

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: PFLANZENKRAFT RASENGLÜCK

Version: 1 | Überarbeitet am: 22.12.2022 | Druckdatum: 22.12.2022

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** PFLANZENKRAFT RASENGLÜCK

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

Pflanzenhilfsmittel (Nährstoffe und Spurenelemente) zur Verwendung im Hobbygartenbau und auf Rasenflächen.

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

#### **BPT Handels GmbH**

Brunnenfeldweg 10, 6091 Götzens, Österreich

Tel. +43 699 12918137

E-mail: info@bpt-handel.com

#### **HORNBACH Baumarkt AG**

Hornbachstrasse 11, 76879 Bornheim, Germany

Tel. +49 6348 6000

www.hornbach.com

#### **SCHWEIZ: HORNBACH Baumarkt (Suisse) AG**

Schellenrain 9, 6210 Sursee, Schweiz

Tel. +41 41 929 62 62

### 1.4 Notrufnummer

**Hersteller** (Während der Geschäftszeiten, Montag – Donnerstag: 7:30–12:00, 13:30–17:00; Freitag: 7:30–12:00):

+43 512 291810-0

**Euro-Notruf:** 112

#### **ÖSTERREICH:**

Vergiftungsinformationszentrale Wien (0-24 Uhr): +43 1 406 43 43

Rettung: 144

Ärztefunkdienst: 141

#### **DEUTSCHLAND:**

Baden-Württemberg: +49 761 19240

Bayern : +49 89 19240

Berlin, Brandenburg : +49 030 19240

Bremen, Hamburg, Schleswig-Holstein, Niedersachsen : +49 551 192 40

Hessen, Rheinland-Pfalz : +49 6131 192 40

Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen: +49 361 730730

Nordrhein-Westfalen : +49 228 19240

Saarland: +49 6841 19240

#### **SCHWEIZ**

Tox Info Suisse Tel. 145 (aus dem Ausland +41 44 251 51 51; Auskunft: +41 44 251 66 66)

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Aqu. Chr. 3: Langfristig gewässergefährdend, Chronisch 3, H412

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### **Gefahrenhinweise:**

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

#### **Sicherheitshinweise:**

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### 2.3 Sonstige Gefahren

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

**PBT:** Nicht anwendbar. Kein Stoff enthalten, der diese Kriterien erfüllt.

**vPvB:** Nicht anwendbar. Kein Stoff enthalten, der diese Kriterien erfüllt.

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: PFLANZENKRAFT RASENGLÜCK

Version: 1 | Überarbeitet am: 22.12.2022 | Druckdatum: 22.12.2022

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

Nicht anwendbar.

#### 3.2 Gemische

**Gefährliche Bestandteile gemäß CLP:**

##### Zinkoxid

CAS: 1314-13-2; EG-Nr.: 215-222-5; Konzentration:  $0 \leq x \% < 2.5$

Aqu. Acute 1, H400; Aqu. Chr. 1, H410

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Allgemeine Hinweise:** In allen Fällen dem Arzt das Kennzeichnungsetikett und/oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen. Bei intensiver Einatmung sofort ärztlichen Rat einholen.

**Nach Augenkontakt:** Augen mit geöffnetem Lidspalt mindestens 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Hautkontakt:** Betroffene Hautpartien mit milder Seife und viel Wasser reinigen.

**Nach Verschlucken:** Sofort ärztliche Hilfe konsultieren und Sicherheitsdatenblatt vorlegen.

#### 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.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Löschpulver. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

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

Im Falle eines Brandes können neben den Hauptverbrennungsprodukten Kohlendioxid und Kohlenmonoxid noch weitere gesundheitsschädliche Brandgase und Dämpfe entstehen.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Augen- und Hautkontakt vermeiden. Schutzkleidung tragen. Siehe Abschnitt 7 und Abschnitt 8.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser und Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Rückstände mechanisch aufnehmen (Fegen / Staubsaugen).

#### 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: PFLANZENKRAFT RASENGLÜCK

Version: 1 | Überarbeitet am: 22.12.2022 | Druckdatum: 22.12.2022

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Die beim Umgang mit Chemikalien und chemischen Baustoffen üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten. Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Haut- und Augenkontakt sowie das Einatmen und Verschlucken vermeiden. Während der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Nach Gebrauch Hände waschen.

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

Originalverpackt trocken und in gut belüfteten Räumen zwischen +5°C und +25°C lagern. Vor Frost, Hitze und Sonneneinstrahlung schützen und Verpackung dicht verschlossen halten. Getrennt von Lebensmitteln und Futtermitteln lagern. Für Kinder und Tiere unerschbar aufbewahren.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Für ausreichende Belüftung am Arbeitsplatz sorgen. Die Beständigkeit der Arbeitsbekleidung vor Einsatz prüfen.

#### Persönliche Schutzausrüstung:

**Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung oder längerer Exposition Atemschutz tragen, Kategorie: FFP3.

**Handschutz:** Schutzhandschuhe bei Dauerkontakt.

**Augenschutz:** Schutzbrille. Dicht schließende Schutzbrille.

**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung. Verschmutzte Kleidung wechseln und erst nach Reinigung wiederverwenden.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen:

**Form:** Granulat, fest

**Farbe:** Grau

**Geruch:** geruchlos

**Geruchsschwelle:** nicht bestimmt

**pH-Wert (in 10% Lösung):** 5.01 +/-0.6

#### Zustandsänderung:

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** nicht bestimmt

**Siedebeginn und Siedebereich:** nicht bestimmt

**Flammpunkt:** nicht anwendbar

**Entzündbarkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

**Brennbarkeit:** Das Produkt ist nicht selbstunterhaltend brennbar.

**Explosive Eigenschaften:** Das Produkt stellt keine Explosionsgefahr dar.

**Dampfdruck bei 20 °C:** nicht bestimmt

**Dampfdichte:** nicht bestimmt

**Verdampfungsgeschwindigkeit:** nicht bestimmt

**relative Dichte:** 0,82 g/cm<sup>3</sup> +/-1.5%

**Löslichkeit in Wasser:** vollständig mischbar.

**Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:** nicht bestimmt

**Zersetzungstemperatur:** nicht bestimmt

**Viskosität:** nicht bestimmt

### 9.2 Sonstige Angaben

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich und nicht selbst unterhaltend brennbar.

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: PFLANZENKRAFT RASENGLÜCK

Version: 1 | Überarbeitet am: 22.12.2022 | Druckdatum: 22.12.2022

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Stabil bei bestimmungsgemäßigem Transport, Verwendung und Lagerung.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßigem Transport, Verwendung und Lagerung.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßigem Transport, Lagerung und Verwendung bekannt.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Staubbildung vermeiden.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Reagiert mit Säuren und Oxidationsmitteln.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßigem Transport, Verwendung und Lagerung bekannt.

### 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.

**Subakute bis chronische Toxizität:** 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.

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

### 12. Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

**Aquatische Toxizität:** Sehr giftig für Wasserlebewesen mit lang anhaltender Wirkung. Das Produkt darf nicht in Abflüsse oder Wasserläufe gelangen.

#### 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.

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

Das Gemisch wurde nicht als PBT- und vPvB-Substanz beurteilt.

#### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: PFLANZENKRAFT RASENGLÜCK

Version: 1 | Überarbeitet am: 22.12.2022 | Druckdatum: 22.12.2022

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Empfehlung:** Nach Möglichkeit verwerten. Kleine Mengen können mit reichlich Wasser verdünnt und weggespült werden. Größere Mengen sind gemäß örtlicher behördlicher Vorschriften zu entsorgen. Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser und Erdreich gelangen lassen.

**Ungereinigte Verpackungen:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Gebinde restlos entleeren und Sammelstellen übergeben.

### 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, GGVS/GGVE, IMDG/GGVSee, ICAO-TI/IATA-DGR. Das Produkt muss nicht für den Transport klassifiziert werden.

#### 14.1 UN-Nummer (ADR, ADN, IMDG, IATA)

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versand-bezeichnung (ADR, ADN, IMDG, IATA)

entfällt

#### 14.3 Transportgefahrenklassen (ADR, ADN, IMDG, IATA)

entfällt

#### 14.4 Verpackungsgruppe (ADR, IMDG, IATA)

entfällt

#### 14.5 Umweltgefahren

Marine pollutant: NEIN

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

#### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

### 15. Rechtsvorschriften

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, gesundheits- und umweltschutzspezifischen Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) eingestuft und gekennzeichnet.

Richtlinie 2012/18/EU

Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde vom Hersteller nicht durchgeführt.

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: PFLANZENKRAFT RASENGLÜCK

Version: 1 | Überarbeitet am: 22.12.2022 | Druckdatum: 22.12.2022

### 16. Sonstige Angaben

Obige Angaben sind aufgrund gewisserhafter Laboruntersuchungen und Literaturstellen zusammengestellt und stützen sich auf den Stand der Erkenntnisse zum Zeitpunkt der Ausgabe dieses Sicherheitsdatenblattes. Sie beschreiben die sicherheitsrelevanten Eigenschaften und Erfordernisse des Produktes. Ein Gewährleistungsanspruch im Schadensfall ist daraus nicht abzuleiten. Mit der Neuausgabe von Sicherheits-Datenblättern verlieren ältere ihre Gültigkeit.

#### **Wortlaut der Gefahrenhinweise in Kapitel 3:**

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### **Abkürzungen:**

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

Aqu. Acute 1: Sehr giftig für Wasserorganismen

Aqu. Chr. 1: Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung, Chronisch 1

Aqu. Chr. 3: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung, Chronisch 3

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

CLP: Classification, Labeling, Packaging.

ECHA: European Chemical Agency

EG-Nr.: Nummer des EG-Stoff-Inventars

GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

MSDS: Material Safety Data Sheet, Sicherheitsdatenblatt

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

REACH: Registration, evaluation and authorisation of chemicals

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative