

## Sicherheitsdatenblatt — WhirlBiotic

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 1

#### Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

##### 1.1 Produktidentifikation

Produktname: WhirlBiotic

Produkttyp: Wasserbehandlungsprodukt (probiotischer Wasseraufbereiter für Whirlpools und Spas)

##### 1.2 Verwendung des Gemischs und empfohlene Verwendungsbeschränkungen

Verwendung: Probiotischer Wasseraufbereiter für Whirlpools und Spas. Reduziert organische Belastungen und verbessert das mikrobiologische Gleichgewicht.

Nicht empfohlen: Nicht für den menschlichen Verzehr oder den Gebrauch auf Lebensmitteln bestimmt.

##### 1.3 Lieferant des Sicherheitsdatenblatts

Hersteller: **Gebrüder Gröske GmbH**

Marke: WhirlBiotic

Anschrift: Erfurter Ring 11, 90765 Fürth, Deutschland

Telefon: +49 177 6314613

E-Mail: hello@whirlbiotic.com

Vertreten durch: Werner Gröske

Registereintrag: Amtsgericht Fürth · HRB 1398

USt-IdNr.: DE132495806

##### 1.4 Notrufnummer

Giftinformationszentrum (DE): **+49 30 19240** (24 Stunden erreichbar)

### ABSCHNITT 2

#### Mögliche Gefahren

Nicht als gefährlich gemäß CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft.

Keine Kennzeichnungselemente erforderlich.

**Andere Gefahren:** Enthält aktive Bakterienkulturen – Einatmen von Nebel oder Aerosolen vermeiden.

### ABSCHNITT 3

#### Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Wasserbasiertes Gemisch mit den folgenden Komponenten im Konzentrationsbereich:

- Entkalktes Wasser
- Enzymmischung (Protease)
- Enzymmischung (Amylase)
- Konservierungssystem
- Probiotisches Konzentrat (nicht-pathogene Bakterienkulturen)
- Entschäumer

Die genaue quantitative Zusammensetzung ist ein Geschäftsgeheimnis im Sinne von Art. 39 REACH-VO.

## **Erste-Hilfe-Maßnahmen**

---

Einatmen: Frische Luft zuführen; bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Hautkontakt: Mit Wasser und Seife waschen.

Augenkontakt: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.

Verschlucken: Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

### ABSCHNITT 5

## **Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

---

Geeignete Löschmittel: Wasserdampf, Schaum, CO<sub>2</sub>, Pulver.

Ungeeignete Löschmittel: Keine bekannt.

Besondere Gefahren: Keine; das Produkt ist nicht brennbar.

### ABSCHNITT 6

## **Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

---

Persönliche Schutzmaßnahmen: Nicht zutreffend bei haushaltsüblichen Mengen.

Umweltschutzmaßnahmen: Freisetzung in unbehandelter Form in Oberflächengewässer vermeiden.

Reinigungsverfahren: Mit absorbierendem Material aufnehmen und gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

### ABSCHNITT 7

## **Handhabung und Lagerung**

---

Handhabung: Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine besonderen Vorkehrungen erforderlich.

Lagerung: Kühl, frostfrei und gut verschlossen lagern.

Lagertemperatur: +5 °C bis +25 °C, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

### ABSCHNITT 8

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

---

Keine Grenzwerte (AGW/BGW) festgelegt.

Allgemeine Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz genügen.

### ABSCHNITT 9

## **Physikalische und chemische Eigenschaften**

---

Form: Flüssigkeit

Farbe: Farblos bis leicht trüb

Geruch: Neutral

pH-Wert: ca. 7

Löslichkeit in Wasser: Vollständig wasserlöslich

Dichte: ca. 1 kg/L

Flammpunkt: Nicht anwendbar (wasserbasiert)

### ABSCHNITT 10

## **Stabilität und Reaktivität**

---

Stabilität: Stabil unter normalen Lager- und Verwendungsbedingungen.

Zu vermeidende Bedingungen: Extreme Temperaturen, Frost, direkte Sonneneinstrahlung.

Unverträgliche Materialien: Starke Oxidationsmittel, Desinfektionsmittel auf Chlorbasis (Wirkungsverlust der Bakterienkulturen).

### ABSCHNITT 11

## **Toxikologische Angaben**

---

Nicht als toxisch eingestuft.

Kann bei empfindlichen Personen leichte Haut- oder Augenreizungen verursachen.

Keine bekannten Langzeiteffekte.

Keine Daten zur Karzinogenität, Mutagenität oder Reproduktionstoxizität, da keine als gefährlich eingestuften Bestandteile enthalten sind.

## Umweltbezogene Angaben

---

Aktive Bakterien sind nicht pathogen und unterstützen den biologischen Abbau organischer Belastungen.

Direktes unverdünntes Einleiten in Oberflächengewässer vermeiden.

Biologische Abbaubarkeit: gut abbaubar.

### ABSCHNITT 13

## Hinweise zur Entsorgung

---

Kleine Mengen stark mit Wasser verdünnen und über die Kanalisation entsorgen (gemäß den örtlichen Vorschriften).

Große Mengen gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

Leere Verpackungen können dem Recycling zugeführt werden.

### ABSCHNITT 14

## Angaben zum Transport

---

Nicht als gefährliches Gut für den Transport eingestuft (ADR/RID/IMDG/IATA).

Keine besonderen Vorschriften.

### ABSCHNITT 15

## Rechtsvorschriften

---

Nicht nach CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft.

Produkt unterliegt den allgemeinen REACH-Verpflichtungen für Gemische gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Keine besonderen Beschränkungen nach Anhang XVII REACH.

### ABSCHNITT 16

## Sonstige Angaben

---

Nur gemäß den Anweisungen auf dem Produktdatenblatt und auf der Verpackung verwenden.

Dieses Sicherheitsdatenblatt basiert auf der angegebenen Zusammensetzung und dient der Unterstützung eines sicheren Gebrauchs.

Gebrüder Gröske GmbH übernimmt keine Haftung für unsachgemäße oder fehlerhafte Anwendung.

Erstellt am: 08.06.2026

Version: 1.0

Dieses Dokument wurde auf Grundlage der aktuell verfügbaren Daten erstellt und ersetzt keine produkt- oder anwendungsspezifische Risikobeurteilung des Anwenders. Bei Fragen zur sicheren Verwendung wenden Sie sich bitte an [hello@whirlbiotic.com](mailto:hello@whirlbiotic.com).