

SICHERHEITSDATENBLATT RR BIOSTAR

Glas-, Bad- und Universalreiniger

(gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31)

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGS- WEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator

- **Handelsname:** RR Biostar
- **Artikelnummern:** 100100150, 100100151, 100100152

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

- **Verwendungssektor:** SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
- **Verwendung des Stoffes/des Gemisches:** Reinigungsmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

- **Hersteller/Lieferant:**
Riehemann Reinigungstechnik OHG
Daimler-Benz-Straße 1 · 49134 Wallenhorst
Telefon: 05407 8031790 · E-Mail: info@riehemann-ohg.de
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit: info@riehemann-ohg.de

1.4 Notrufnummer

- **Österreich/Austria:** Rettung 144
 - **Europäischer Notruf/European emergency phone:** 112
- Vergiftungsinformationszentrale für Österreich an der 1. Medizinischen Universitätsklinik
A-1090 Wien, Währinger Gürtel 18 – 20 · Telefon: +43/(0)1-406 43 43 0 · <http://www.goeg.at/de/VIZ>

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente

- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:** entfällt
- **Gefahrenpiktogramme:** entfällt
- **Signalwort:** entfällt
- **Gefahrenhinweise:** entfällt

SICHERHEITSDATENBLATT RR BIOSTAR

(gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31)

2.3 Sonstige Gefahren

- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**
 - **PBT:** Nicht anwendbar.
 - **vPvB:** Das Produkt erfüllt nicht die vPvB-Kriterien gemäß Anhang XIII der REACH Verordnung

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Chemische Charakterisierung: Gemische

- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:** entfällt
- **Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien/Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**
 - Anionische Tenside, nichtionische Tenside: <5%
 - Konservierungsmittel (METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE)
- **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

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.

ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

- **Geeignete Löschmittel:** CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

SICHERHEITSDATENBLATT RR BIOSTAR

(gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31)

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Nicht erforderlich.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Mechanisch aufnehmen

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.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.
- **Lagerklasse:** 13
- **VbF-Klasse:** entfällt

7.3 Spezifische Endanwendungen

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

SICHERHEITSDATENBLATT RR BIOSTAR

(gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31)

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

8.1 Zu überwachende Parameter

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
 - **CAS:** 7631-86-9 Siliciumdioxid
 - **MAK:** Konservierungsmittel (Methylisothiazolinone, Benzisothiazolinone)
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests am Fertigprodukt kann keine spezielle Empfehlung zum Handschuhmaterial (Handelsname oder Lieferant) für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Nachstehend allgemeine Daten zu Schutzhandschuhen gemäß EN 374: Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- **Handschuhmaterial:** Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:** Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:** Nicht erforderlich.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form	Pastös
Farbe	Grau

SICHERHEITSDATENBLATT RR BIOSTAR

(gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31)

Geruch	Charkteristisch
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt
pH-Wert	Nicht anwendbar
Schmelzpunt/Gefrierpunkt	Nicht bestimmt
Flammpunkt	Nicht anwendbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Der Stoff ist nicht entzündlich
Zündtemperatur	> 370 °C
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
Explosive Eigenschaften	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Untere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt
Oxidierende Eigenschaften	Das Produkt hat keine brandfördernde Eigenschaften
Dampfdruck bei 20 °C	23 hPa
Dichte bei 20 °C	1,206 g/cm ³
Relative Dichte	Nicht bestimmt
Dampfdichte	Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht anwendbar
Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser	Unlöslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Nicht bestimmt
Viskosität (dynamisch)	Nicht anwendbar

SICHERHEITSDATENBLATT RR BIOSTAR

(gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31)

Viskosität (kinematisch)	Nicht anwendbar
Organische Lösemittel	0,3 %
Wasser	7,0 %
VOC (EU)	0,00 %
VOCV (CH)	0,00 %
Festkörpergehalt	100 %

9.2 Sonstige Angaben

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

10.2 Chemische Stabilität

- **Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

- Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

SICHERHEITSDATENBLATT RR BIOSTAR

(gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31)

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- **Akute Toxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

CAS: 7631-86-9 Siliciumdioxid

Oral	LD50	10.000 mg/kg (Ratte)
------	------	----------------------

CAS: 56-81-5 Glycerin

Oral	LD50	12.600 mg/kg (Ratte)
------	------	----------------------

CAS: 7647-14-5 Natriumchlorid

Oral	LD50	3.000 mg/kg (Ratte)
------	------	---------------------

- **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.
- **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.

SICHERHEITSDATENBLATT RR BIOSTAR

(gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31)

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität

- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
 - **Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend, nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- **PBT:** Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand enthält das Produkt – gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) – keine persistenten, bioakkumulativen oder umwelttoxischen Substanzen (PBT Substanzen).
- **vPvB:** Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand enthält das Produkt – gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) – keine sehr persistenten oder bioakkumulativen Substanzen (vPvB Substanzen).

12.6 Andere schädliche Wirkungen

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

- **Empfehlung:** Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
- **Ungereinigte Verpackungen Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.

SICHERHEITSDATENBLATT RR BIOSTAR

(gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31)

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN-Nummer	ADR, ADN, IMDG, IATA	Entfällt
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	ADR, ADN, IMDG, IATA	Entfällt
14.3 Transportgefahrenklasse	ADR, ADN, IMDG, IATA, Klasse	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 und gemäß IBC-Code		Nicht anwendbar
UN „Model Regulation“		Entfällt

ABSCHNITT 15: ÖSTERREICHISCHE UND EU-VORSCHRIFTEN

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

- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe – ANHANG I: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten
- Nationale Vorschriften:
- Klassifizierung nach VbF: entfällt
- Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
Wasser	2,5 – 10
NK	≤ 2,5

SICHERHEITSDATENBLATT RR BIOSTAR

(gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31)

• **ÖNORM M 9485**

Klasse	Anteil in %
Wasser	2,5 – 10
NK	≤ 2,5

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
- **Ansprechpartner: E-Mail:** info@riehemann-ohg.de
- **Abkürzungen und Akronyme:**
 - **RID:** Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - **ICAO:** International Civil Aviation Organisation
 - **ADR:** Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - **IMDG:** International Maritime Code for Dangerous Goods
 - **IATA:** International Air Transport Association
 - **GHS:** Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - **EINECS:** European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - **ELINCS:** European List of Notified Chemical Substances
 - **CAS:** Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - **VbF:** Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
 - **VOCV:** Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
 - **VOC:** Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 - **LC50:** Lethal concentration, 50 percent
 - **LD50:** Lethal dose, 50 percent
 - **PBT:** Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - **vPvB:** very Persistent and very Bioaccumulative