

# EG Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO der EG 1907/2006 geändert durch VO (EU) Nr. 453/2010

Druckdatum: 27.05.2015

Version 1

überarbeitet am: 27.05.2015

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

**- Produktidentifikator**

**- Handelsname: RH 7**

**- Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendung, von denen abgeraten wird:**

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den identifizierten Verwendungen vor. Bei Vorliegen von Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

**- Verwendung des Stoffes / des Gemisches:**

Wasch- und Reinigungsmittel  
Feinwaschmittel

**- Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**- Hersteller / Lieferant:**

Renate Hager  
- GmbH & Co KG  
Moschelhalde 1A  
67714 Wald Fischbach-Burgalben  
Tel.: +49 (0) 06333-9261-0  
Fax: +49 (0) 06333-1777

**- Notrufnummer:**

Giftinformationszentrum-Nord, Robert-Koch-Straße 40  
37075 Göttingen  
Tel. 0551-19240  
Fax: 0551/3831881 (24/7)

## 2 Mögliche Gefahren

**- Einstufung des Stoffes oder Gemisches**

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



GHS05 Gefahr

Eye Dam. 1      H318      Verursacht schwere Augenschäden.

**- Kennzeichnungselemente:**

**- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**- Gefahrenpiktogramme:**



GHS05

**- Signalwort: Gefahr**

**- Gefahrenbestimmende Komponente zur Etikettierung:**

Benzolsulfonsäure  
Natriumdisilikat

# EG Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO der EG 1907/2006 geändert durch VO (EU) Nr. 453/2010

Druckdatum: 27.05.2015

Version 1









überarbeitet am: 27.05.2015

 Handelsname: **RH 7**

- <b>Gefahrenhinweise:</b> H318	Verursacht schwere Augenschäden.
- <b>Sicherheitshinweise:</b> P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P305/351/338	BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.
P501	Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
- <b>Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:</b> Enthält Enzyme und Parfüm. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.	
- <b>Sonstige Gefahren:</b>	
- <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB - Beurteilung</b>	
- <b>PBT:</b> Nicht anwendbar.	
- <b>vPvB:</b> Nicht anwendbar.	

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:** Gemisch
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgenden angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- <b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>		
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Index Nr. 011-005-00-2 Reg.Nr. 01-2119485498-19-x	Natriumcarbonat  Eye Irrit.2, H319	20 - 30 %
CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0 Reg.Nr. 01-2119489428-22-x	Benzolsulfonsäure, C10-13 Alkylderivate-Na-salz  Eye Dam.1, H318  Akut Tox. 4, H302;  Skin Irrit.2, H315	5 - 10%
CAS: 1344-09-8 EINECS: 215-687-4 Reg.Nr. 01-2119448725-31-x	Natriumsilikat  Augenschäd. 1, H318 Hautreiz. 2, H315	2 - 5 %
CAS: 9014-01-1 EINECS: 232-752-2 Reg.Nr. 01-2119480434-38-x	Subtilisin  Sens. Atemw. 1, H334  Augenschäd. 1, H318  Hautreiz. 2, H315, STOT einm. 3, H335	< 0,5 %

- **zusätzliche Hinweise:**  
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.  
Hilfsstoffe: Parfüm

# EG Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO der EG 1907/2006 geändert durch VO (EU) Nr. 453/2010

Druckdatum: 27.05.2015

Version 1

überarbeitet am: 27.05.2015

Handelsname: **RH 7**

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen. Mögliche Beschwerden: Husten, Niesen
- **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser abwaschen- gutspülen.
- **nach Augenkontakt:** Auge bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten (>15 min) unter fließendem Wasser abspülen und Arztkonsultieren.
- **nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nach trinken. Sofortärztlichen Rat einholen.
- **Hinweise für den Arzt:**
- **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wasser-Sprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.  
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehenden Gefahren:**  
Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid; Kohlendioxid
- **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Beim Auftreten giftiger Gase: Explosions- Brandgas nicht einatmen.
- **Beim Auftreten giftiger Gase:** Atemschutzgeräten legen.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendenden Verfahren**  
Persönliche Schutzkleidung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden  
Für ausreichende Lüftung sorgen. Staubbildung vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwassergelangen lassen.
- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mechanisch aufnehmen. Kleine Mengen können mit reichlich Wasser verdünnt und weggespült werden. Größere Mengen sind gemäß örtlicher behördlicher Vorschriften zu entsorgen.
- **Verweis auf andere Abschnitte**  
Information zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.  
Information zur Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.  
Information zu Entsorgung siehe Kapitel 13.

## 7 Handhabung und Lagerung

- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Produkt nur entsprechend Gebrauchsanweisung verwenden. Staubbildung vermeiden.

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Nicht bekannt.
- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Die behördlichen Vorschriften zur Lagerung von wassergefährdenden Stoffen sind zu beachten.
- **Zusammenlagerungshinweis:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **Lagerklasse:** LGK 11 ( Technische Regel für Gefahrstoffe – TRGS510)
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung ( BetrSichV):**-
- **Spezifische Endanwendungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
**68411-30-3 Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalz**  
AGW 3 mg/m<sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion)  
AGW 10 mg/m<sup>3</sup> (einatembare Fraktion)
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor der Pause und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
- **Atemschutz:** Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe. Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EU-Richtlinien 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen. Diese Empfehlung gilt nur für das von uns gelieferte Produkt und dem angegebenen Verwendungszweck.  
Nur Chemikalien – Schutzhandschuhe mit einer CE - Kennzeichnung der Kategorie III verwenden. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.
- **Handschuhmaterial:**  
Nitrilkautschuk, Butylkautschuk, Handschuhe aus Naturkautschuk vermeiden.
- Durchdringungszeiten des Handschuhmaterials**  
Werte für die Permeation: Level ≥6 (480min)  
Die Ermittlung der Durchbruchzeiten gemäß EN 374 Teil III wird nichtunter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit, die 50% der Durchbruchzeit entspricht, empfohlen.
- **Augenschutz:** Beim Umfüllen dicht schließende Schutzbrille empfehlenswert.
- **Körperschutz:** Nicht erforderlich.

# EG Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO der EG 1907/2006 geändert durch VO (EU) Nr. 453/2010

Druckdatum: 27.05.2015

Version 1

überarbeitet am: 27.05.2015

Handelsname: **RH 7**

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

- **Allgemeine Angaben**
- **Aussehen:**
  - Form: fest / Pulver
  - Farbe: weiß
- **Geruch:** parfümartig
- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.
- **pH-Wert (10g/l) bei 20°C:** ~ 10,8
- **Zustandsänderung**
  - Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt.
  - Siedepunkt/Siedebereich: Nicht bestimmt.
- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar
- **Entzündlichkeit (fest,gasförmig):** Nicht bestimmt.
- **Zündtemperatur:**
- **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.
- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
- **Explosionsgrenzen:**
  - untere: Nicht bestimmt.
  - obere: Nicht bestimmt.
- **Dichte:**
- **Schüttdichte bei 20°C:** 800 - 900 g/l
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** löslich
- **Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):** Nicht bestimmt.
- **Viskosität:**
  - dynamische: Nicht anwendbar.
  - kinematisch: Nicht anwendbar.
- **Lösemittelgehalt:**
  - Organische Lösemittel: 0,0%
- **Festkörpergehalt:** 100%
- **Sonstige Angaben:** Keine weiteren relevanten Information verfügbar

## 10 Stabilität und Reaktivität

- **Reaktivität**
- **Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsmäßiger Verwendung.
- **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Zu vermeidende Bedingungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11 Toxikologische Angaben

- **Angaben zur toxischen Wirkung**
- **Akute Toxizität:**
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**  
**497-19-8 Natriumcarbonat**  
Oral LD50 4090 mg/kg (rat)

Fortsetzung auf Seite 5

**68411-30-3 Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalz**

Oral LD50 1465 mg/kg (rat)

**9014-01-1 Subtilisin**

Oral LD 50 2000mg/kg (rat)

**- Primär Reizwirkung:**

**- an der Haut:** Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautentfettungen und in Folge Hautreizungen führen.

**- am Auge:** Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.

**- Sensibilisierung:** Bei längerer Exposition ist eine sensibilisierende Wirkung durch Einatmen möglich.

**- Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Es liegen uns zur Zeit keine tierexperimentellen Daten vor. Die Aussagen sind von den Eigenschaften der Eigenkomponenten abgeleitet. Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinien der EG“ für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Reizend

## 12 Umweltbezogene Angaben

**- Toxizität**

**- Aquatische Toxizität:**

**497-19-8 Natriumcarbonat**

LC50/96h 300 mg/l (Lepomis macrochirus)

**- Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**- Bioakkumulationspotenzial:** Nichtbestimmt.

**- Mobilität im Boden:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**- Weiter ökologische Hinweise**

**- Allgemeine Hinweise:** 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.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung n Anh.4 VwVwS): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Es liegen und zur Zeit keine ökotoxikologischen Bewertungsvor.

Die Aussagen sind von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

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

**- PBT:** Nicht anwendbar.

**- vPvB:** Nicht anwendbar.

**- Andere schädliche Wirkungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

**- Verfahren der Abfallbehandlung**

**- Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Kleine Mengen können mit reichlich Wasser verdünnt und weggespült werden. Größere Mengen sind gemäß örtlicher behördlicher Vorschriften zu entsorgen.

**- Ungereinigte Verpackung:**

**- Empfehlung:** Entsorgung gemäß der behördlichen Vorschriften. Packung nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen.

**- Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

# EG Sicherheitsdatenblatt

gemäß VO der EG 1907/2006 geändert durch VO (EU) Nr. 453/2010

Druckdatum: 27.05.2015

Version 1

überarbeitet am: 27.05.2015

 Handelsname: **RH 7**

## 14 Angaben zum Transport

- <b>UN-Nummer</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
- <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
- <b>Transportgefahrenklassen</b> ADR, ADN, IMDG, IATA Klasse	entfällt
- <b>Verpackungsgruppe</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
- <b>Umweltgefahren:</b>	Nicht anwendbar.
- <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Nicht anwendbar.
- <b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>	Nicht anwendbar.
- <b>Transport/weitere Angaben:</b>	Kein Gefahrgut nach obigen Verordnung.
- <b>UN „Model Regulation“:</b>	-

## 15 Rechtsvorschriften

- <b>Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b>
- <b>Richtlinie 2012/18/EU</b>
- <b>Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe – Anhang I:</b> Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- <b>Nationale Vorschriften:</b>
- <b>Wassergefährdungsklasse:</b> WGK 1 (Selbsteinstufung n Anh.4 VwVwS): schwach wassergefährdend
- <b>Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotserordnungen</b> Angaben zur Etikettierung nach Detergenzienverordnung:  < 5 % nichtionische Tenside, Polycarboxylate 5 – 15 % anionische Tenside, Zeolithe Weitere Enzyme, Duftstoffe
- <b>Stoffsicherheitsbeurteilung:</b> Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## 16 Sonstige Angaben

- <b>Relevante Sätze</b>
H302      Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315      Verursacht Hautreizungen.
H318      Verursacht schwere Augenschäden.
H319      Verursacht schwere Augenreizung.
H334      Kann bei Einatmen Allergie, asthmaische Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335      Kann die Atemwege reizen.

**- Quellen:**

Eigene physikalische Untersuchungen, Sicherheitsdatenblätter der Bestandteile, Gefahrstoff-Informationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA GESTIS-Stoffdatenbank), <http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/index.jsp>

mitgeltende EG-Richtlinien:

1999/45

1907/2006

1272/2008

**- Weitere Informationen:**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse Beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.