

D A CH

Seite 1 von 20  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 02.08.2019 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 02.08.2019 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 02.08.2019  
PDF-Druckdatum: 02.08.2019  
DR.SCHNELL'S VOLLWASCHMITTEL 6,4 kg

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**DR.SCHNELL'S VOLLWASCHMITTEL 6,4 kg**

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

##### Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:

Waschmittel

Nur für die industrielle und gewerbliche Verwendung.

##### Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

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

D

DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA, Taunusstr. 19, 80807 München, Deutschland  
Telefon:089/350608-0, Fax:089/350608-47  
info@dr-schnell.com

CH

DR.SCHNELL AG, Wülfliingerstrasse 271, 8408 Winterthur, Schweiz  
Telefon:+41 44 651 10 43, Fax:---  
info@dr-schnell.ch

CH

DR.SCHNELL AG c/o Treuhandbüro Werner Eicher Verwaltungs- und Treuhand AG, Wülfliingerstrasse 271, 8408 Winterthur, Schweiz  
Telefon:+ 41 44 651 10 43, Fax:---  
info@dr-schnell.ch

E-Mail-Adresse der sachkundigen Person: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - bitte NICHT zur Abforderung von Sicherheitsdatenblättern benutzen.

#### 1.4 Notrufnummer

##### Notfallinformationsdienste / öffentliche Beratungsstelle:

A

Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH, Wien. NOTRUF Tel.: 01 406 43 43 (von außerhalb Österreichs Tel.: +43 1 406 43 43)

CH

Tox Info Suisse, Freiestrasse 16, CH-8032 Zürich. Nationale 24h-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)

##### Notrufnummer der Gesellschaft:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (DSC)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Gefahrenklasse | Gefahrenkategorie | Gefahrenhinweis                       |
|----------------|-------------------|---------------------------------------|
| Eye Irrit.     | 2                 | H319-Verursacht schwere Augenreizung. |
| Skin Irrit.    | 2                 | H315-Verursacht Hautreizungen.        |

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 02.08.2019 / 0001  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 02.08.2019 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 02.08.2019  
 PDF-Druckdatum: 02.08.2019  
 DR.SCHNELL'S VOLLWASCHMITTEL 6,4 kg

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)



Achtung

H319-Verursacht schwere Augenreizung. H315-Verursacht Hautreizungen.

P280-Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338-BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P314-Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoff

n.a.

### 3.2 Gemisch

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Natriumcarbonat</b>  |                       |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | 01-2119485498-19-XXXX |
| <b>Index</b>  | 011-005-00-2          |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 207-838-8             |
| <b>CAS</b>  | 497-19-8              |
| <b>% Bereich</b>  | 25-<35                |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Eye Irrit. 2, H319    |

|   |  |
|---|--|
| <b>Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid(2:3)</b>   |  |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | ---  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 239-707-6  |
| <b>CAS</b>  | 15630-89-4   |
| <b>% Bereich</b>  | 5-<15  |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Ox. Sol. 2, H272<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318 |

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>Alkohole, C12-13, verzweigt und linear, ethoxyliert (&gt;5-10 EO)</b> |                               |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>   | ---                           |
| <b>Index</b>   | ---                           |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>   | 931-954-4 (REACH-IT List-No.) |
| <b>CAS</b>   | 160901-19-9                   |

D A CH

Seite 3 von 20  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 02.08.2019 / 0001  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 02.08.2019 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 02.08.2019  
 PDF-Druckdatum: 02.08.2019  
 DR.SCHNELL'S VOLLWASCHMITTEL 6,4 kg

|   |   |
|---|---|
| <b>% Bereich</b>  | 1-<5  |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

|   |  |
|---|--|
| <b>Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate</b>            |  |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | 01-2119490234-40-XXXX  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 287-494-3  |
| <b>CAS</b>  | 85536-14-7   |
| <b>% Bereich</b>  | 1-<5   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Eye Dam. 1, H318 |

|   |  |
|---|--|
| <b>Schwefelsäure, Mono-C12-18-Alkylester, Natriumsalze</b>      | <b>Stoff mit spezifischen Konz.grenzwert(en) gem. REACh-Registr.</b> |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>                                | 01-2119490225-39-XXXX  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 273-257-1  |
| <b>CAS</b>  | 68955-19-1   |
| <b>% Bereich</b>  | 0,5-<5   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412   |

Für die Einstufung und Kennzeichnung des Produktes können Verunreinigungen, Testdaten oder weitergehende Informationen berücksichtigt worden sein.

Text der H-Sätze und Einstufungs-Kürzel (GHS/CLP) siehe Abschnitt 16.

Die in diesem Abschnitt genannten Stoffe sind mit Ihrer tatsächlichen, zutreffenden Einstufung genannt!

Das bedeutet bei Stoffen, welche in Anhang VI Tabelle 3.1 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) gelistet sind, wurden alle evtl. dort genannten Anmerkungen für die hier genannte Einstufung berücksichtigt.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Ersthelfer auf Selbstschutz achten!

Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen!

#### Einatmen

Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

#### Hautkontakt

Mit viel Wasser gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.

#### Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen.

Mit viel Wasser mehrere Min. gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.

#### Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen.

Kein Erbrechen herbeiführen, viel Wasser zu trinken geben, sofort Arzt aufsuchen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Falls zutreffend sind verzögert auftretende Symptome und Wirkungen in Abschnitt 11. zu finden bzw. bei den Aufnahmewegen unter Abschnitt 4.1.

In bestimmten Fällen kann es vorkommen, dass die Vergiftungssymptome erst nach längerer Zeit/nach mehreren Stunden auftreten.

Augen, gerötet

Tränen der Augen

Hautrötung

Dermatitis (Hautentzündung)

Husten

D A CH

Seite 4 von 20  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 02.08.2019 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 02.08.2019 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 02.08.2019  
PDF-Druckdatum: 02.08.2019  
DR.SCHNELL'S VOLLWASCHMITTEL 6,4 kg

Reizung der Atemwege  
Reizung des Mund- und Rachenraumes  
Durchfall  
Erbrechen

### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Auf Umgebungsbrand abstimmen.  
Wassersprühstrahl/Schaum/CO<sub>2</sub>/Trockenlöschmittel

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Keine bekannt

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

Im Brandfall können sich bilden:

Kohlenoxide  
Phosphoroxide  
Schwefeloxide  
Stickoxide  
Giftige Gase

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Je nach Brandgröße

Ggf. Vollschutz.

Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Für ausreichende Belüftung sorgen.  
Staubbildung vermeiden.  
Augen- und Hautkontakt vermeiden.  
Kontakt mit Wasser - Rutschgefahr möglich.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen.  
Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.  
Eindringen in das Oberflächen- sowie Grundwasser als auch in den Boden vermeiden.  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Bei unfallbedingtem Einleiten in die Kanalisation, zuständige Behörden informieren.

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

Mechanisch aufnehmen und gem. Abschnitt 13 entsorgen.  
Restmenge mit viel Wasser spülen.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitt 13. sowie persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

Zusätzlich zu den in diesem Abschnitt enthaltenen Angaben finden sich auch in Abschnitt 8 und 6.1 relevante Angaben.

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **7.1.1 Allgemeine Empfehlungen**

Für gute Raumlüftung sorgen.  
Staubbildung vermeiden.  
Augen- und Hautkontakt vermeiden.

D A CH

Seite 5 von 20  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 02.08.2019 / 0001  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 02.08.2019 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 02.08.2019  
 PDF-Druckdatum: 02.08.2019  
 DR.SCHNELL'S VOLLWASCHMITTEL 6,4 kg

Essen, Trinken, Rauchen sowie Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten.  
 Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten.  
 Arbeitsverfahren gemäß Betriebsanweisung anwenden.

### 7.1.2 Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
 Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

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

Für Unbefugte unzugänglich aufbewahren.  
 Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.  
 Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.  
 Trocken lagern.  
 Empfohlene Lagertemperatur:  
 5 - 30°C

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

| D                     | Chem. Bezeichnung  | allgemeiner Staubgrenzwert | %Bereich: |
|-----------------------|--|----------------------------|-----------|
|                       | AGW: 1,25 mg/m <sup>3</sup> A, 10 mg/m <sup>3</sup> E (2.4 TRGS 900) | Spb.-Üf.: 2(II)            | ---       |
| Überwachungsmethoden: |  | ---                        |           |
| BGW: ---              |  | Sonstige Angaben: AGS, DFG |           |

| A                     | Chem. Bezeichnung  | allgemeiner Staubgrenzwert | %Bereich:    |
|-----------------------|--|----------------------------|--------------|
|                       | MAK-Tmw / TRK-Tmw: 6 mg/m <sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion), 15 mg/m <sup>3</sup> (einatembare Fraktion) | MAK-Kzw / TRK-Kzw: ---     | MAK-Mow: --- |
| Überwachungsmethoden: |  | ---                        |              |
| BGW: ---              |  | Sonstige Angaben: ---      |              |

| CH   | Chem. Bezeichnung  | allgemeiner Staubgrenzwert | %Bereich: |
|--|--|----------------------------|-----------|
|  | MAK / VME: 3 mg/m <sup>3</sup> a, 10 mg/m <sup>3</sup> e | KZGW / VLE: ---            | ---       |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: |  | ---                        |           |
| BAT / VBT: ---   |  | Sonstiges / Divers: ---    |           |

| Natriumcarbonat         |                                     |                               |            |      |                   |           |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|------|-------------------|-----------|
| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit           | Bemerkung |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 10   | mg/m <sup>3</sup> |           |

| Schwefelsäure, Mono-C12-18-Alkylester, Natriumsalze |   |                               |            |        |         |           |
|---|---|-------------------------------|------------|--------|---------|-----------|
| Anwendungsgebiet                                    | Expositionsweg / Umweltkompartiment                 | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert   | Einheit | Bemerkung |
|   | Umwelt - Süßwasser                                  |                               | PNEC       | 0,098  | mg/l    |           |
|   | Umwelt - Meerwasser                                 |                               | PNEC       | 0,0098 | mg/l    |           |
|   | Umwelt - sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC       | 0,15   | mg/l    |           |

D A CH

Seite 6 von 20  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 02.08.2019 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 02.08.2019 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 02.08.2019  
PDF-Druckdatum: 02.08.2019  
DR.SCHNELL'S VOLLWASCHMITTEL 6,4 kg

|                         |                                    |                               |      |       |            |  |
|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------|-------|------------|--|
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage |                               | PNEC | 6,8   | mg/l       |  |
|                         | Umwelt - Sediment, Süßwasser       |                               | PNEC | 3,45  | mg/kg      |  |
|                         | Umwelt - Sediment, Meerwasser      |                               | PNEC | 0,345 | mg/kg      |  |
|                         | Umwelt - Boden                     |                               | PNEC | 0,631 | mg/kg      |  |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                    | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 2440  | mg/kg bw/d |  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 85    | mg/m3      |  |
| Verbraucher             | Mensch - oral                      | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 24    | mg/kg bw/d |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                    | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 4060  | mg/kg bw/d |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 285   | mg/m3      |  |

#### Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate

| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment                 | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert   | Einheit               | Bemerkung |
|-------------------------|---|-------------------------------|------------|--------|-----------------------|-----------|
|                         | Umwelt - Süßwasser                                  |                               | PNEC       | 0,268  | mg/l                  |           |
|                         | Umwelt - sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC       | 0,0167 | mg/l                  |           |
|                         | Umwelt - Meerwasser                                 |                               | PNEC       | 0,0268 | mg/l                  |           |
|                         | Umwelt - Sediment                                   |                               | PNEC       | 8,1    | mg/kg dry weight      |           |
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage                  |                               | PNEC       | 3,43   | mg/l                  |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Süßwasser                        |                               | PNEC       | 0,287  | mg/kg dry weight      |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Meerwasser                       |                               | PNEC       | 0,287  | mg/kg dry weight      |           |
|                         | Umwelt - Boden                                      |                               | PNEC       | 35     | mg/kg                 |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 85     | mg/kg body weight/day |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral                                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 0,85   | mg/kg body weight/day |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                                 | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 3      | mg/m3                 |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 170    | mg/kg bw/day          |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 12     | mg/m3                 |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                                 | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 12     | mg/kg                 |           |

#### Natriumsulfat

| Anwendungsgebiet | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert  | Einheit | Bemerkung |
|------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|-------|---------|-----------|
|                  | Umwelt - Süßwasser                  |                               | PNEC       | 11,09 | mg/l    |           |
|                  | Umwelt - Meerwasser                 |                               | PNEC       | 1,109 | mg/l    |           |

Ⓧ Ⓛ Ⓢ

Seite 7 von 20  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 02.08.2019 / 0001  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 02.08.2019 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 02.08.2019  
 PDF-Druckdatum: 02.08.2019  
 DR.SCHNELL'S VOLLWASCHMITTEL 6,4 kg

|                         |   |                               |      |       |                  |  |
|-------------------------|---|-------------------------------|------|-------|------------------|--|
|                         | Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC | 17,66 | mg/l             |  |
|                         | Umwelt - Sediment, Süßwasser                                |                               | PNEC | 40,2  | mg/kg dry weight |  |
|                         | Umwelt - Sediment, Meerwasser                               |                               | PNEC | 4,02  | mg/kg dry weight |  |
|                         | Umwelt - Boden  |                               | PNEC | 1,54  | mg/kg dry weight |  |
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage                          |                               | PNEC | 800   | mg/l             |  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 12    | mg/m3            |  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation   | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL | 12    | mg/m3            |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 20    | mg/m3            |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation   | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL | 20    | mg/m3            |  |

| <b>Zeolithe</b>         |                                     |                               |            |      |                       |           |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|------|-----------------------|-----------|
| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit               | Bemerkung |
|                         | Umwelt - Süßwasser                  |                               | PNEC       | 3,2  | mg/l                  |           |
|                         | Umwelt - Meerwasser                 |                               | PNEC       | 0,32 | mg/l                  |           |
|                         | Umwelt - Boden                      |                               | PNEC       | 600  | mg/kg dry weight      |           |
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage  |                               | PNEC       | 95   | mg/kg                 |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 1,25 | mg/kg body weight/day |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 1,25 | mg/kg body weight/day |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 2,5  | mg/kg body weight/day |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 3    | mg/m3                 |           |

Ⓧ AGW = Arbeitsplatzgrenzwert. E = Einatembare Fraktion, A = Alveolengängige Fraktion.  
 (8) = Einatembare Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte. "=" = Momentanwert. Kategorie (I) = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe, (II) = Resorptiv wirksame Stoffe.  
 (8) = Einatembare Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenzwert für die Kurzzeitexposition für einen Bezugszeitraum von einer Minute (2017/164/EU). | BGW = Biologischer Grenzwert. Probennahmezeitpunkt: a) keine Beschränkung, b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten, d) vor nachfolgender Schicht, e) nach Expositionsende: Stunden, f) nach mindestens 3 Monaten Expositio, g) unmittelbar nach Exposition, h) vor der letzten Schicht einer Arbeitswoche. | Sonstige Angaben: ARW = Arbeitsplatzrichtwert, H = hautresorptiv. Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung von AGW u. BGW nicht befürchtet zu werden. Z = Ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden (s. Nr 2.7 TRGS 900). Sa = Atemwegssensibilisierend. Sh = Hautsensibilisierend. Sah = Atemwegs- und hautsensibilisierend. DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe. (10) = Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls. (11) = Summe aus Dampf und Aerosolen.  
 \*\* = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung.

Ⓧ Ⓜ Ⓢ

Seite 8 von 20  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 02.08.2019 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 02.08.2019 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 02.08.2019  
PDF-Druckdatum: 02.08.2019  
DR.SCHNELL'S VOLLWASCHMITTEL 6,4 kg

TRGS 905 - Verzeichnis krebserzeugender, keimzellmutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (im Anhang VI Teil 3 der CLP-VO nicht genannte oder vom AGS davon abweichend eingestufte Stoffe) mit K = Krebserzeugend, M = Keimzellmutagen, RF = Reproduktionstoxisch - Fruchtbarkeitsgefährdend (kann Fruchtbarkeit beeinträchtigen), RE = Reproduktionstoxisch - Entwicklungsschädigend (Kann das Kind im Mutterleib schädigen), 1A/1B/2 = Kategorien nach Anhang I der CLP-Verordnung.

- Ⓐ MAK-Tmw / TRK-Tmw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Tagesmittelwert / Technische Richtkonzentration - Tagesmittelwert, A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion, TE = Toxizitäts-äquivalenzfaktoren (TE) nach NATO/CCMS 1988.  
(8) = Einatembare Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | MAK-Kzw / TRK-Kzw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Kurzzeitwert / Technische Richtkonzentration - Kurzzeitwert, A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion, Miw = als Mittelwert über den Beurteilungszeitraum, TE = Toxizitäts-äquivalenzfaktoren (TE) nach NATO/CCMS 1988.  
(8) = Einatembare Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenzwert für die Kurzzeitexposition für einen Bezugszeitraum von einer Minute (2017/164/EU). | MAK-Mow = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Momentanwert | BGW = Biologischer Grenzwert. VGÜ = Verordnung des Bundesministers für Arbeit und Soziales über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz | Sonstige Angaben: H = besondere Gefahr der Hautresorption, S = Arbeitsstoff löst in weit überdurchschnittlichem Maß allerg. Reaktionen aus, Sa/Sh/Sah = Gefahr d. Sensibilisierung d. Atemwege/d. Haut/d. Atemw.+Haut, SP = Gefahr d. Photosensibilisierung, A1/A2 = Eindeutig als krebserzeugend ausgewiesene Arbeitsstoffe, B = Stoffe mit begründetem Verdacht auf krebserzeugendes Potential, C = Krebserzeugende Stoffgruppen und Stoffgemische, F = Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen, f = Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen, D = Kann das Kind im Mutterleib schädigen, d = Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen, L = Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.
- Ⓢ MAK / VME = Maximaler Arbeitsplatzkonzentrationswert / Valeur (limite) moyenne d'exposition. e = einatembarer Staub / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires | KZGW / VLE = Kurzzeitgrenzwert / Valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée. e = einatembarer Staub / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires, # = KZGW darf im Mittel auch während 15 Minuten nicht überschritten werden. | BAT / VBT = Biologischer Arbeitsstofftoleranzwert / Valeurs biologiques tolérables:  
Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, E = Erythrozyten, U = Urin, A = Alveolarluft, P/Se = Plasma/Serum.  
Probennahmezeitpunkt: a = keine Beschränkung, b = Expositionsende, bzw. Schichtende, c = bei Langzeitexposition - nach mehreren vorangegangenen Schichten, d = vor nachfolgender Schicht.  
Substrat d'examen: B = Sang complet, E = Erythrocytes, U = Urine, A = Air alvéolaire, P/Se = Plasma/Sérum.  
Moment du prélèvement: a = indifférent, b = fin de l'exposition, de la période de travail, c = exposition de longue durée - après plusieurs périodes de travail, d = avant la reprise du travail. | Sonstiges / Divers: H = Hautresorption möglich / résorption via la peau pos. S = Sensibilisator / sensibilisateur. B = Biologisches Monitoring / Monitoring biologique. OL = Lärmverstärkende Ototoxizität. P = provisorisch / valeur provisoire. C1A,C1B,C2 = Cancerogen Kat.1A,1B,2 / cancérigène Cat.1A,1B,2. M1A,M1B,M2 = Mutagen Cat.1A,1B,2 / mutagène Cat.1A,1B,2. R1AF,R1BF,R2F/R1AD,R1BD,R2D = Reproduktionstox. Kat.1A,1B,2 (F=Fruchtbarkeit, D=Entwicklung) / Toxique pour la reproduction Cat.1A,1B,2 (F=fertilité, D=développement). SS-A,SS-B,SS-C, = Schwangerschaft Gruppe A,B,C / grossesse groupe A,B,C.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die berufliche Verwendung dieses Produkts (dieses Stoffes / dieser Zubereitung) durch schwangere Frauen und stillende Mütter ist eingeschränkt oder ganz verboten (Schweiz).

Die dazugehörigen Rechtsgrundlagen und genauen Bestimmungen sind in Abschnitt 15 aufgeführt.

### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.

Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen.

Gilt nur, wenn hier Expositionsgrenzwerte aufgeführt sind.

Geeignete Beurteilungsmethoden zur Überprüfung der Wirksamkeit der getroffenen Schutzmaßnahmen umfassen messtechnische und nichtmesstechnische Ermittlungsmethoden.

Solche werden beschrieben durch z.B. BS EN 14042, TRGS 402 (Deutschland).

BS EN 14042 "Arbeitsplatzatmosphäre. Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe".

TRGS 402 "Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen - Inhalative Exposition".

### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.



D A CH

Seite 9 von 20  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 02.08.2019 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 02.08.2019 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 02.08.2019  
PDF-Druckdatum: 02.08.2019  
DR.SCHNELL'S VOLLWASCHMITTEL 6,4 kg

Augen-/Gesichtsschutz:  
Schutzbrille dichtschießend mit Seitenschildern (EN 166).

Hautschutz - Handschutz:  
Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374).

Empfehlenswert

Schutzhandschuhe aus Nitril (EN 374).

Mindestschichtstärke in mm:

> 0,1

Permeationszeit (Durchbruchzeit) in Minuten:

> 480

Handschutzcreme empfehlenswert.

Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1 wurden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt.

Es wird eine maximale Tragezeit, die 50% der Durchbruchzeit entspricht, empfohlen.

Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen:

Arbeitsschutzkleidung (z.B. Sicherheitsschuhe EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung).

Atemschutz:

Bei Überschreitung des allgemeinen Staubgrenzwertes, Staubmaske mit Feinstaubfilter erforderlich (EN 143), Kennfarbe weiß.

Ggf. Filter P2 (EN 143), Kennfarbe weiß

Tragezeitbegrenzungen für Atemschutzgeräte beachten.

Thermische Gefahren:

Nicht zutreffend

Zusatzinformation zum Handschutz - Es wurden keine Tests durchgeführt.

Die Auswahl wurde bei Gemischen nach bestem Wissen und über die Informationen der Inhaltsstoffe ausgewählt.

Die Auswahl wurde bei Stoffen von den Angaben der Handschuhhersteller abgeleitet.

Die endgültige Auswahl des Handschuhmaterials muss unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation erfolgen.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Bei Gemischen ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Die genaue Durchbruchzeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Aggregatzustand:                  | Fest, Pulver 20°C, (DIN ISO 2137) |
| Farbe:                            | Weiß                              |
| Geruch:                           | Parfümiert                        |
| Geruchsschwelle:                  | Nicht bestimmt                    |
| pH-Wert:                          | 11,0 (1 %, 40°C, DIN ISO 976)     |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:        | Nicht bestimmt                    |
| Siedebeginn und Siedebereich:     | Nicht bestimmt                    |
| Flammpunkt:                       | n.a.                              |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:      | Nicht bestimmt                    |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig): | Nicht bestimmt                    |
| Untere Explosionsgrenze:          | Nicht bestimmt                    |
| Obere Explosionsgrenze:           | Nicht bestimmt                    |
| Dampfdruck:                       | n.a.                              |
| Dampfdichte (Luft=1):             | Nicht bestimmt                    |
| Dichte:                           | Nicht bestimmt                    |
| Schüttdichte:                     | 780 g/l (20°C, ISO 697)           |
| Löslichkeit(en):                  | Nicht bestimmt                    |
| Wasserlöslichkeit:                | Löslich                           |

D A CH

Seite 10 von 20  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 02.08.2019 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 02.08.2019 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 02.08.2019  
PDF-Druckdatum: 02.08.2019  
DR.SCHNELL'S VOLLWASCHMITTEL 6,4 kg

|  |   |
|--|---|
| Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): | Nicht bestimmt                          |
| Selbstentzündungstemperatur:               | Nicht bestimmt                          |
| Zersetzungstemperatur:                     | Nicht bestimmt                          |
| Viskosität:                                | n.a.                                    |
| Explosive Eigenschaften:                   | Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Oxidierende Eigenschaften:                 | Nein                                    |

## 9.2 Sonstige Angaben

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Mischbarkeit:                    | Nicht bestimmt |
| Fettlöslichkeit / Lösungsmittel: | Nicht bestimmt |
| Leitfähigkeit:                   | Nicht bestimmt |
| Oberflächenspannung:             | Nicht bestimmt |
| Lösemittelgehalt:                | Nicht bestimmt |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Eventuell weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

| DR.SCHNELL'S VOLLWASCHMITTEL 6,4 kg                                 |          |       |         |            |                  |                  |
|---|----------|-------|---------|------------|------------------|------------------|
| Toxizität / Wirkung   | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode      | Bemerkung        |
| Akute Toxizität, oral:  | ATE      | >2000 | mg/kg   |            |                  | berechneter Wert |
| Akute Toxizität, dermal:  |          |       |         |            |                  | k.D.v.           |
| Akute Toxizität, inhalativ:   |          |       |         |            |                  | k.D.v.           |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                      |          |       |         |            |                  | k.D.v.           |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                   |          |       |         |            | Expert Judgement | Eye Irrit. 2     |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                 |          |       |         |            |                  | k.D.v.           |
| Keimzell-Mutagenität:   |          |       |         |            |                  | k.D.v.           |
| Karzinogenität:   |          |       |         |            |                  | k.D.v.           |
| Reproduktionstoxizität:   |          |       |         |            |                  | k.D.v.           |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE):   |          |       |         |            |                  | k.D.v.           |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): |          |       |         |            |                  | k.D.v.           |
| Aspirationsgefahr:  |          |       |         |            |                  | k.D.v.           |
| Symptome:   |          |       |         |            |                  | k.D.v.           |

#### Natriumcarbonat

| Toxizität / Wirkung | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
|---------------------|----------|------|---------|------------|-------------|-----------|
|---------------------|----------|------|---------|------------|-------------|-----------|

D A CH

Seite 11 von 20  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 02.08.2019 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 02.08.2019 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 02.08.2019  
PDF-Druckdatum: 02.08.2019  
DR.SCHNELL'S VOLLWASCHMITTEL 6,4 kg

|                                     |      |       |         |           |  |   |
|-------------------------------------|------|-------|---------|-----------|--|---|
| Akute Toxizität, oral:              | LD50 | 2800  | mg/kg   | Ratte     |  |   |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50 | >2000 | mg/kg   | Kaninchen |  |   |
| Akute Toxizität, inhalativ:         | LD50 | 2,3   | mg/l/2h | Ratte     | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         |   |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |      |       |         | Kaninchen | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nicht reizend   |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |      |       |         | Kaninchen | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Reizend   |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |      |       |         |           |  | Nicht sensibilisierend  |
| Keimzell-Mutagenität:               |      |       |         |           | in vitro                                     | Negativ   |
| Reproduktionstoxizität:             |      |       |         |           |  | Negativ   |
| Symptome:                           |      |       |         |           |  | Durchfall, Erbrechen, Schleimhautreizung, Übelkeit, Unterleibsschmerzen |

#### Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid(2:3)

| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus      | Prüfmethode                      | Bemerkung              |
|-------------------------------------|----------|-------|---------|-----------------|----------------------------------|------------------------|
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | 1034  | mg/kg   | Ratte           |                                  | Literaturangaben       |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50     | >2000 | mg/kg   | Kaninchen       | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) |                        |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          | >=25  | %       |                 |                                  | Eye Dam. 1             |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          | >=7,5 | %       |                 |                                  | Eye Irrit. 2           |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |       |         | Meerschweinchen | OECD 406 (Skin Sensitisation)    | Nicht sensibilisierend |
| Symptome:                           |          |       |         |                 |                                  | Schleimhautreizung     |

#### Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate

| Toxizität / Wirkung   | Endpunkt | Wert  | Einheit    | Organismus      | Prüfmethode                                  | Bemerkung                            |
|---|----------|-------|------------|-----------------|--|--------------------------------------|
| Akute Toxizität, oral:  | LD50     | 1470  | mg/kg      | Ratte           | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                                      |
| Akute Toxizität, dermal:  | LD50     | >2000 | mg/kg      | Ratte           | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                                      |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                      |          |       |            | Kaninchen       | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Corr. 1C                        |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                   |          |       |            | Kaninchen       | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Eye Dam. 1                           |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                 |          |       |            | Meerschweinchen |  | Nein (Hautkontakt), Literaturangaben |
| Keimzell-Mutagenität:   |          |       |            |                 | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negativ                              |
| Reproduktionstoxizität (Entwicklungsschädigung):                    | NOAEL    | 300   | mg/kg bw/d | Ratte           |  |                                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): | LOAEL    | 145   | mg/kg bw/d |                 |  | Zielorgan(e): Blut                   |



D A CH

Seite 13 von 20  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 02.08.2019 / 0001  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 02.08.2019 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 02.08.2019  
 PDF-Druckdatum: 02.08.2019  
 DR.SCHNELL'S VOLLWASCHMITTEL 6,4 kg

|   |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |  |  |  |  |  |  | Das (Die) in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt(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. Bioakkumulationspotential:                |  |  |  |  |  |  | k.D.v.   |
| 12.4. Mobilität im Boden:                       |  |  |  |  |  |  | k.D.v.   |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |  |  |  |  |  |  | k.D.v.   |
| 12.6. Andere schädliche Wirkungen:              |  |  |  |  |  |  | k.D.v.   |
| Sonstige Angaben:                               |  |  |  |  |  |  | DOC-Eliminierungsgrad (organische Komplexbildner) $\geq 80\%/28d$ : n.a.   |

| <b>Natriumcarbonat</b>             |                 |             |             |                |                     |                    |   |
|------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|----------------|---------------------|--------------------|---|
| <b>Toxizität / Wirkung</b>         | <b>Endpunkt</b> | <b>Zeit</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Organismus</b>   | <b>Prüfmethode</b> | <b>Bemerkung</b>                              |
| 12.1. Toxizität, Fische:           | LC50            | 96h         | 300         | mg/l           | Lepomis macrochirus |                    |   |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | EC50            | 48h         | 200 - 265   | mg/l           | Daphnia magna       |                    |   |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |                 |             |             |                |                     |                    | Nicht zutreffend für anorganische Substanzen. |

D A CH

Seite 14 von 20  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 02.08.2019 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 02.08.2019 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 02.08.2019  
PDF-Druckdatum: 02.08.2019  
DR.SCHNELL'S VOLLWASCHMITTEL 6,4 kg

|   |  |  |     |     |  |  |                                    |
|---|--|--|-----|-----|--|--|------------------------------------|
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |  |  |     |     |  |  | Produkt kann hydrolysieren.        |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                |  |  |     |     |  |  | Nicht zu erwarten                  |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |  |  |     |     |  |  | Kein PBT-Stoff,<br>Kein vPvB-Stoff |
| Wasserlöslichkeit:                              |  |  | 215 | g/l |  |  | 20°C                               |

**Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid(2:3)**

| Toxizität / Wirkung              | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
|----------------------------------|----------|------|------|---------|------------|-------------|-----------|
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial: |          |      |      |         |            |             | Nein      |

**Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate**

| Toxizität / Wirkung                             | Endpunkt  | Zeit | Wert  | Einheit | Organismus              | Prüfmethode  | Bemerkung                              |
|---|-----------|------|-------|---------|-------------------------|--|--|
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |           |      |       |         |                         |  | Kein PBT-Stoff,<br>Kein vPvB-Stoff     |
| 12.4. Mobilität im Boden:                       | Koc       |      | 2500  |         |                         |  | Analogieschluss                        |
| Sonstige Organismen:                            | NOEC/NOEL | 28d  | >4    | mg/l    |                         |  | Analogieschluss<br>, Elodea canadensis |
| Ringelwurmtoxizität:                            | LC50      | 14d  | >1000 | mg/kg   | Eisenia foetida         |  | Analogieschluss                        |
| Sonstige Organismen:                            | EC50      | 21d  | 167   | mg/kg   |                         | OECD 208<br>(Terrestrial Plants, Growth Test)              | Analogieschluss<br>, Sorghum bicolor   |
| Sonstige Organismen:                            | EC50      | 21d  | 289   | mg/kg   |                         | OECD 208<br>(Terrestrial Plants, Growth Test)              | Analogieschluss<br>, Helianthis annuus |
| Sonstige Organismen:                            | EC50      | 21d  | 316   | mg/kg   |                         | OECD 208<br>(Terrestrial Plants, Growth Test)              | Analogieschluss<br>, Phaseolus aureus  |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50      | 96h  | >1-10 | mg/l    | Lepomis macrochirus     | U.S. EPA ECOTOX Database                                   |  |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | NOEC/NOEL | 28d  | 1     | mg/l    | Lepomis macrochirus     |  | Analogieschluss                        |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EC50      | 48h  | >1-10 | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202<br>(Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)        |  |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | ErC50     | 72h  | 47,3  | mg/l    | Scenedesmus subspicatus | 88/302/EC  |  |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | NOEC/NOEL | 15d  | 3,1   | mg/l    |                         | U.S. EPA-600/9-78-018                                      |  |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |           | 28d  | 96    | %       |                         | OECD 301 A<br>(Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | Leicht biologisch abbaubar             |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | NOEC/NOEL | 21d  | 1,41  | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 211<br>(Daphnia magna Reproduction Test)              |  |

D A CH

Seite 15 von 20  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 02.08.2019 / 0001  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 02.08.2019 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 02.08.2019  
 PDF-Druckdatum: 02.08.2019  
 DR.SCHNELL'S VOLLWASCHMITTEL 6,4 kg

|                                     |         |  |     |  |                     |   |   |
|-------------------------------------|---------|--|-----|--|---------------------|---|---|
| 12.3.<br>Bioakkumulationspotenzial: | Log Kow |  | 3,2 |  |                     | OECD 317<br>(Bioaccumulation in Terrestrial Oligochaetes) | Niedrig   |
| 12.3.<br>Bioakkumulationspotenzial: |         |  |     |  | Pimephales promelas | OECD 305<br>(Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)   | Ein nennenswertes Bioakkumulationspotential ist nicht zu erwarten (LogPow 1-3), Analogieschluss   |
| Sonstige Angaben:                   |         |  |     |  |                     |   | Das (Die) in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt(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. |

**Schwefelsäure, Mono-C12-18-Alkylester, Natriumsalze**

| Toxizität / Wirkung        | Endpunkt  | Zeit | Wert   | Einheit | Organismus              | Prüfmethode  | Bemerkung       |
|----------------------------|-----------|------|--------|---------|-------------------------|--|-----------------|
| 12.1. Toxizität, Fische:   | LC50      | 96h  | 17     | mg/l    |                         | 84/449/EEC C.1                                     |                 |
| 12.1. Toxizität, Fische:   | NOEC/NOEL | 34d  | 0,35   | mg/l    | Pimephales promelas     | OECD 210<br>(Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) | Analogieschluss |
| 12.1. Toxizität, Daphnien: | NOEC/NOEL |      | <0,419 | mg/l    | Ceriodaphnia spec.      |  |                 |
| 12.1. Toxizität, Daphnien: | EC50      | 48h  | 15     | mg/l    | Daphnia magna           | 84/449/EEC C.2                                     |                 |
| 12.1. Toxizität, Algen:    | ErC50     | 72h  | 20     | mg/l    |                         | 84/449/EEC C.3                                     |                 |
| 12.1. Toxizität, Algen:    | NOEC/NOEL |      | 3      | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | 84/449/EEC C.3                                     |                 |

D A CH

Seite 16 von 20  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 02.08.2019 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 02.08.2019 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 02.08.2019  
PDF-Druckdatum: 02.08.2019  
DR.SCHNELL'S VOLLWASCHMITTEL 6,4 kg

|                                    |         |     |           |      |                    |   |                            |
|------------------------------------|---------|-----|-----------|------|--------------------|---|----------------------------|
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |         | 28d | 93        | %    |                    | Regulation (EC) 440/2008 C.4-C (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CO2 EVOLUTION TEST) | Leicht biologisch abbaubar |
| 12.3. Bioakkumulationspotential:   | Log Pow |     | -2,1      |      |                    | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)                         |                            |
| Bakterientoxizität:                | EC0     |     | >10 - 100 | mg/l | Pseudomonas putida |   |                            |
| Bakterientoxizität:                | EC50    | 3h  | 680       | mg/l | activated sludge   | Regulation (EC) 440/2008 C.11 (BIODEGRADATION - ACTIVATED SLUDGE RESPIRATION INHIBITION)        |                            |

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung Für den Stoff / Gemisch / Restmengen

Abfallschlüssel-Nr. EG:

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. (2014/955/EU)

20 01 29 Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

Empfehlung:

Von der Entsorgung über das Abwasser ist abzuraten.

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Zum Beispiel geeignete Verbrennungsanlage.

Zum Beispiel auf geeigneter Deponie ablagern.

Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (Abfallverordnung, VVEA, SR 814.600, Schweiz).

Verordnung über den Verkehr mit Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (VeVA, SR 814.610, Schweiz).

Verordnung des UEVK über Listen zum Verkehr mit Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (LVA, SR 814.610.1, Schweiz).

#### Für verunreinigtes Verpackungsmaterial

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Behälter vollständig entleeren.

Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff

Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (Abfallverordnung, VVEA, SR 814.600, Schweiz).

Verordnung über den Verkehr mit Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (VeVA, SR 814.610, Schweiz).

Verordnung des UEVK über Listen zum Verkehr mit Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (LVA, SR 814.610.1, Schweiz).

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Allgemeine Angaben

14.1. UN-Nummer:

n.a.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 02.08.2019 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 02.08.2019 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 02.08.2019  
PDF-Druckdatum: 02.08.2019  
DR.SCHNELL'S VOLLWASCHMITTEL 6,4 kg

### **Straßen- / Schienentransport (GGVSEB/ADR/RID)**

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:  
14.3. Transportgefahrenklassen: n.a.  
14.4. Verpackungsgruppe: n.a.  
Klassifizierungscode: n.a.  
LQ: n.a.  
14.5. Umweltgefahren: Nicht zutreffend  
Tunnelbeschränkungscode:

### **Beförderung mit Seeschiffen (GGVSee/IMDG-Code)**

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:  
14.3. Transportgefahrenklassen: n.a.  
14.4. Verpackungsgruppe: n.a.  
Meeresschadstoff (Marine Pollutant): n.a.  
14.5. Umweltgefahren: Nicht zutreffend

### **Beförderung mit Flugzeugen (IATA)**

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:  
14.3. Transportgefahrenklassen: n.a.  
14.4. Verpackungsgruppe: n.a.  
14.5. Umweltgefahren: Nicht zutreffend

### **14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Soweit nicht anders spezifiziert sind die allgemeinen Massnahmen zur Durchführung eines sicheren Transportes zu beachten.

### **14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Kein Gefahrgut nach oben aufgeführten Verordnungen.

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

Beschränkungen beachten:  
Berufsgenossenschaftliche/arbeitsmedizinische Vorschriften beachten.

Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 0,05 %

#### **Verordnung (EG) Nr. 648/2004**

5 % und darüber, jedoch weniger als 15 %

anionische Tenside

Bleichmittel auf Sauerstoffbasis

unter 5 %

nichtionische Tenside

Phosphonate

Polycarboxylate

Zeolithe

Duftstoffe

Enzyme

Nationale Vorschriften/Verordnungen für die Einhaltung von Höchstmengen bzgl. Phosphaten bzw. Phosphorverbindungen sind zu beachten und einzuhalten.

Wassergefährdungsklasse (Deutschland): 2

GISCODE: --

Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG beachten (Deutschland).

Lagerklasse nach TRGS 510:

11 Brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

13 Nicht brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

D A CH

Seite 18 von 20  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 02.08.2019 / 0001  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 02.08.2019 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 02.08.2019  
 PDF-Druckdatum: 02.08.2019  
 DR.SCHNELL'S VOLLWASCHMITTEL 6,4 kg

VOC (CH): < 0,25%

VbF (Österreich):

Entfällt

Schwangere Frauen und stillende Mütter dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) in Kontakt kommen, wenn aufgrund einer Risikobeurteilung gemäss Art. 63 ArGV 1 (SR 822.111) feststeht, dass keine konkrete gesundheitliche Belastung für Mutter und Kind vorliegt oder diese durch geeignete Schutzmassnahmen ausgeschlossen werden kann (Schweiz).

MAK/BAT:

Siehe Abschnitt 8.

Chemikalienverordnung, ChemV beachten (SR 813.11, Schweiz).

Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung, ChemRRV beachten (SR 814.81, Schweiz).

Luftreinhalte-Verordnung, LRV beachten (SR 814.318.142.1, Schweiz).

Verordnung über den Schutz vor Störfällen (Störfallverordnung, StfV) beachten (SR 814.012, Schweiz).

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Überarbeitete Abschnitte: n.a.

Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand.

Einweisung/Schulung der Mitarbeiter für den Umgang mit Gefahrstoffen erforderlich.

## Einstufung und verwendete Verfahren zur Ableitung der Einstufung des Gemisches gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP):

| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | Verwendete Bewertungsmethode           |
|--|--|
| Eye Irrit. 2, H319                                   | Beurteilung durch Experten.            |
| Skin Irrit. 2, H315                                  | Einstufung gemäß Berechnungsverfahren. |

Nachfolgende Sätze stellen die ausgeschriebenen H-Sätze, Gefahrenklasse-Code (GHS/CLP) der Ingredienten (benannt in Abschnitt 2 und 3) dar.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H272 Kann Brand verstärken, Oxidationsmittel.

Eye Irrit. — Augenreizung

Skin Irrit. — Reizwirkung auf die Haut

Ox. Sol. — Oxidierende Feststoffe

Acute Tox. — Akute Toxizität - oral

Eye Dam. — Schwere Augenschädigung

Aquatic Chronic — Gewässergefährdend - chronisch

Skin Corr. — Ätzwirkung auf die Haut

## Eventuell in diesem Dokument verwendete Abkürzungen und Akronyme:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

alkoholbest. alkoholbeständig

allg. Allgemein

Anm. Anmerkung

AOX Adsorbierbare organische Halogenverbindungen

Seite 19 von 20  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 02.08.2019 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 02.08.2019 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 02.08.2019  
PDF-Druckdatum: 02.08.2019  
DR.SCHNELL'S VOLLWASCHMITTEL 6,4 kg

Art., Art.-Nr. Artikelnummer  
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
BAFU Bundesamt für Umwelt (Schweiz)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin  
Bem. Bemerkung  
BG Berufsgenossenschaft  
BG BAU Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Deutschland)  
BSEF The International Bromine Council  
bw body weight (= Körpergewicht)  
bzw. beziehungsweise  
ca. zirka / circa  
CAS Chemical Abstracts Service  
ChemRRV Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Schweiz)  
CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen)  
CMR carcinogen, mutagen, reproduktionstoxisch (krebserzeugend, erbgutverändernd, fortpflanzungsgefährdend)  
DMEL Derived Minimum Effect Level (= abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert)  
DNEL Derived No Effect Level (= abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert)  
dw dry weight (= Trockengewicht)  
ECHA European Chemicals Agency (= Europäische Chemikalienagentur)  
EG Europäische Gemeinschaft  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EN Europäischen Normen  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
etc., usw. et cetera, und so weiter  
EU Europäische Union  
EVAL Ethylen-Vinylalkohol-Copolymer  
EWG Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
Fax. Faxnummer  
gem. gemäß  
ggf. gegebenenfalls  
GGVSEB Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt (Deutschland)  
GGVSee Gefahrgutverordnung See (Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen, Deutschland)  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)  
GISBAU Gefahrgut-Informationssystem der BG Bau - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Deutschland)  
GisChem Gefahrgutinformationssystem Chemikalien der BG RCI - Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie und der BGHM - Berufsgenossenschaft Holz und Metall (Deutschland)  
GWP Global warming potential (= Treibhauspotenzial)  
IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale Agentur für Krebsforschung)  
IATA International Air Transport Association (= Internationale Flug-Transport-Vereinigung)  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (= Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr)  
inkl. inklusive, einschließlich  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
k.D.v. keine Daten vorhanden  
KFZ, Kfz Kraftfahrzeug  
Konz. Konzentration  
LQ Limited Quantities (= begrenzte Mengen)  
LRV Luftreinhalte-Verordnung (Schweiz)  
LVA Listen über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)  
MARPOL Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe  
Min., min. Minute(n) oder mindestens oder Minimum  
n.a. nicht anwendbar  
n.g. nicht geprüft  
n.v. nicht verfügbar  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)  
org. organisch  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulierbar und toxisch)

D A CH

Seite 20 von 20  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 02.08.2019 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 02.08.2019 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 02.08.2019  
PDF-Druckdatum: 02.08.2019  
DR.SCHNELL'S VOLLWASCHMITTEL 6,4 kg

PE Polyethylen  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)  
Pt. Punkt  
PVC Polyvinylchlorid  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
resp. respektive  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr)  
SVHC Substances of Very High Concern (= besonders besorgniserregende Sunstanzen)  
Tel. Telefon  
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe  
UEVK Eidgenössisches Department für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation (Schweiz)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (die Empfehlungen der Vereinten Nationen für die Beförderung gefährlicher Güter)  
UV Ultraviolett  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (Österreichische Verordnung)  
VeVA Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)  
VOC Volatile organic compounds (= flüchtige organische Verbindungen)  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)  
WBF Eidgenössisches Department für Wirtschaft, Bildung und Forschung (Schweiz)  
WGK Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen - AwSV (Deutsche Verordnung)  
WGK1 schwach wassergefährdend  
WGK2 deutlich wassergefährdend  
WGK3 stark wassergefährdend  
wwt wet weight (= Feuchtmasse)  
z. Zt. zur Zeit  
z.B. zum Beispiel

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Haftung ausgeschlossen.

Ausgestellt von:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Veränderung oder Vervielfältigung dieses Dokumentes bedarf der ausdrücklichen Zustimmung der Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.