

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**2-Phasen Reinigungstabletten**

Druckdatum: 26.10.2021

Materialnummer: 909-908-45

Seite 1 von 6

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

2-Phasen Reinigungstabletten

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

2-Phasen Reinigungstabs für Kaffeevollautomaten

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

|                           |                        |                                 |
|---------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Firmenname:               | RP Hygiene-Online UG   |                                 |
| Straße:                   | Zahsower Straße 14     |                                 |
| Ort:                      | D-03046 Cottbus        |                                 |
| Telefon:                  | +49 (0) 355-54788330-0 | Telefax: +49 (0) 355-54788330-9 |
| E-Mail:                   | info@proficleanshop.de |                                 |
| Internet:                 | www.proficleanshop.de  |                                 |
| Auskunftgebender Bereich: | Verkauf                |                                 |

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Gefahrenbezeichnungen: Xi - Reizend

R-Sätze:

Reizt die Augen.

**GHS-Einstufung**

Gefahrenhinweise:

Verursacht schwere Augenschäden.

Verursacht Hautreizungen.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

|              |        |
|--------------|--------|
| Signalwort:  | Gefahr |
| Piktogramme: | GHS05  |

**Gefahrenhinweise**

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.        |

**Sicherheitshinweise**

|                |  |
|----------------|--|
| P102           | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  |
| P264           | Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.   |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P337+P313      | Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.   |
| P302+P352      | BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.   |
| P301+P310      | BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  |

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren. Bitte beachten Sie in jedem Fall die Informationen des Sicherheitsdatenblattes.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**2-Phasen Reinigungstabletten**

Druckdatum: 26.10.2021

Materialnummer: 909-908-45

Seite 2 von 6

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Chemische Charakterisierung**

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004: 5 – 15 % Phosphonate, 15 – 30 % Bleichmittel auf Sauerstoffbasis.

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| EG-Nr.           | Bezeichnung  | Anteil    |
|------------------|--|-----------|
| CAS-Nr.          | Einstufung   |           |
| Index-Nr.        | GHS-Einstufung                                       |           |
| REACH-Nr.        |  |           |
| 207-838-8        | Natriumcarbonat                                      |           |
| 497-19-8         | Xi - Reizend R36                                     | 35 - 40 % |
| 011-005-00-2     | Eye Irrit. 2; H319                                   |           |
| 239-707-6        | Natriumpercarbonat peroxohydrat                      |           |
| 15630-89-4       |  | 15 - 20 % |
|                  | Ox. Sol. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H272 H302 H318 |           |
| 01-2119457268-30 |  |           |
| 201-069-1        | Zitronensäure monohydrat                             |           |
| 77-92-9          | Xi - Reizend R36                                     | 5 - 10 %  |
|                  | Eye Irrit. 2; H319                                   |           |

Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt**

Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung wechseln.

**Nach Augenkontakt**

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Vergiftungssymptome können auch erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens bis 48 Stunden nach dem Unfall.

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

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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

Das Produkt selbst brennt nicht.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**2-Phasen Reinigungstabletten**

Druckdatum: 26.10.2021

Materialnummer: 909-908-45

Seite 3 von 6

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende****Verfahren** Staubentwicklung vermeiden. Staub nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Keine Besonderen Maßnahmen erforderlich.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerklasse nach TRGS 510:

10-13

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Siehe Abschnitt 1.2

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Beschutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**Atemschutz**

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

**Handschutz**

Handschutz nicht erforderlich.

**Augenschutz**

Dicht schließende Schutzbrille.

**Körperschutz**

Körperschutz: nicht erforderlich.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand:

fest

Farbe:

weiss/blau

Geruch:

geruchlos

pH-Wert (bei 20 °C):

**Prüfnorm**  
10,5 DIN 19261

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**2-Phasen Reinigungstabletten**

Druckdatum: 26.10.2021

Materialnummer: 909-908-45

Seite 4 von 6

**Zustandsänderungen****ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine Informationen vorhanden.

**10.2. Chemische Stabilität**

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Feuchtigkeit.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                     |               |            |         |        |
|------------|---------------------------------|---------------|------------|---------|--------|
|            | Expositionswege                 | Methode       | Dosis      | Spezies | Quelle |
| 497-19-8   | Natriumcarbonat                 |               |            |         |        |
|            | oral                            | LD50          | 4090 mg/kg | Ratte   | IUCLID |
| 15630-89-4 | Natriumpercarbonat peroxohydrat |               |            |         |        |
|            | oral                            | LD50          | 1034 mg/kg | Ratte   |        |
|            | dermal                          | LD50<br>mg/kg | >2000      | Ratte   |        |
|            | inhalativ (4 h) Dampf           | LC50          | >0,17 mg/l | Ratte   |        |
| 77-92-9    | Zitronensäure monohydrat        |               |            |         |        |
|            | oral                            | LD50          | 5400 mg/kg | Maus    |        |
|            | dermal                          | LD50<br>mg/kg | > 2000     | Ratte   |        |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Reizt die Augen.

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**2-Phasen Reinigungstabletten**

Druckdatum: 26.10.2021

Materialnummer: 909-908-45

Seite 5 von 6

**12.1. Toxizität**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                     |         |           |    |                          |
|------------|---------------------------------|---------|-----------|----|--------------------------|
|            | Aquatische Toxizität            | Methode | Dosis     | h  | Spezies                  |
| 497-19-8   | Natriumcarbonat                 |         |           |    |                          |
|            | Akute Fischtoxizität            | LC50    | 300 mg/l  | 96 | Lepomis macrochirus      |
|            | Akute Crustaceatoxizität        | EC50    | 265 mg/l  | 48 | Daphnia magna            |
| 15630-89-4 | Natriumpercarbonat peroxohydrat |         |           |    |                          |
|            | Akute Fischtoxizität            | LC50    | 70,7 mg/l | 96 | Dickkopelritze           |
|            | Akute Crustaceatoxizität        | EC50    | 4,9 mg/l  | 48 | Großer Wasserfloh        |
| 77-92-9    | Zitronensäure monohydrat        |         |           |    |                          |
|            | Akute Fischtoxizität            | LC50    | 440 mg/l  | 96 | Leuciscus idus melanotus |
|            | Akute Crustaceatoxizität        | EC50    | 1535 mg/l | 48 | Daphnia magna            |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine bekannt.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Aufgrund der vorliegenden Daten zu Eliminierbarkeit/Abbau und Bioakkumulationspotential ist eine längerfristige Schädigung der Umwelt unwahrscheinlich.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr. | Bezeichnung              | Log Pow |
|---------|--------------------------|---------|
| 77-92-9 | Zitronensäure monohydrat | -0,12   |

**12.4. Mobilität im Boden**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

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

Dieser Stoff erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

**Weitere Hinweise**

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Abfallschlüssel Produktreste**

200129 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten  
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

**Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung**

150110 VERPACKUNGSABFALL, AUFS AUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (a. n. g.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind  
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**2-Phasen Reinigungstabletten**

Druckdatum: 26.10.2021

Materialnummer: 909-908-45

Seite 6 von 6

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Wasser (mit Reinigungsmittel). Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Binnenschifftransport (ADN)****Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Seeschifftransport (IMDG)****Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Lufttransport (ICAO)****Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.5. Umweltgefahren**

Umweltgefährlich: nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Informationen vorhanden.

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

Keine Informationen vorhanden.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend  
Status: WGK-Selbsteinstufung

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Voller Wortlaut der R-Sätze in Abschnitt 2 und 3**

36 Reizt die Augen.

**Voller Wortlaut der H-Sätze in Abschnitt 2 und 3**

H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)