

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31


Druckdatum: 29.05.2012

überarbeitet am: 29.05.2012

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

- **Produktidentifikator**
- **Handelsname:** Geschirr Reiniger-Tab, klassisch - blau/grün/blau
- **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Geschirrspülmittel
- **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
 Reinex GmbH & Co.KG  
 Bladenhorster Straße 114  
 44575 Castrop-Rauxel  
 Deutschland  
 Tel.: +49(0)2305 923920  
 Fax: +49(0)2305 21511  
 E-Mail: [info@reinexchemie.de](mailto:info@reinexchemie.de)  
 Internet: <http://www.reinexchemie.de>
- **Auskunftgebender Bereich:** Sicherheitsmanagement
- **Notrufnummer:** Tel.: +49(0)6359 801-260

### 2 Mögliche Gefahren

- **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**
-  Xi; Reizend
- R41: Gefahr ernster Augenschäden.
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
 Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
- **Klassifizierungssystem:**  
 Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

---

- **Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
 Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**  
 Xi Reizend
- **R-Sätze:**  
 41 Gefahr ernster Augenschäden.
- **S-Sätze:**  
 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 8 Behälter trocken halten.  
 17 Von brennbaren Stoffen fernhalten.  
 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- **Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung: Gemische**
- **Beschreibung:** Gemisch: bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31








Druckdatum: 29.05.2012

überarbeitet am: 29.05.2012

**Handelsname: Geschirr Reiniger-Tab, klassisch - blau/grün/blau**

(Fortsetzung von Seite 1)

**· Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8	Natriumcarbonat	 Xi R36	25-50%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6	Natriumpercarbonat	 Xn R22;  Xi R41;  O R8	10-25%
CAS: 1344-09-8 EINECS: 215-687-4	Natriumsilikat	 Xi R36/37/38	2,5-10%
CAS: 7785-87-7 EINECS: 232-089-9	Mangansulfat	 Xn R48/20/22;  N R51/53	≤ 2,5%

**· Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

**· Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**· Nach Einatmen:**

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

Bei Bewußtlosigkeit und vorhandener Atmung Lagerung in stabiler Seitenlage.

**· Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

**· Nach Augenkontakt:**

Augen unter Schutz des unverletzten Auges 10 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgeöffnetem Lidspalt spülen und sofortiger Transport zum Augenarzt.

**· Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**· 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 Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**· Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**· Hinweise für die Brandbekämpfung**
**· Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**· Weitere Angaben**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**· Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

**· Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verunreinigtes Löschwasser zurückhalten und entsorgen.

**· Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mit viel Wasser verdünnen.

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.05.2012

überarbeitet am: 29.05.2012

**Handelsname: Geschirr Reiniger-Tab, klassisch - blau/grün/blau**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

### 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **Empfohlene Lagertemperatur:** -5°C bis 35°C
- **Lagerklasse:** 11 ( VCI )
- **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:**

**7785-87-7 Mangansulfat**

AGW	0,5E mg/m <sup>3</sup>
	DFG, Y, 10

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen vermeiden.  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
- **Atemschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschutz:**



Schutzhandschuhe

- **Handschuhmaterial**  
Nitrilkautschuk  
Butylkautschuk  
Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,5$  mm
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.  
Wert für Permeation : Level 6, > 480 Minuten ; EN 374

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.05.2012

überarbeitet am: 29.05.2012

**Handelsname: Geschirr Reiniger-Tab, klassisch - blau/grün/blau**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Augenschutz:** Schutzbrille bei Staubentwicklung.
- **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**  
Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Anwendung dieses Produktes bitte die Anweisungen auf dem Etikett beachten. In allen anderen Fällen die oben aufgeführten persönlichen Schutzmaßnahmen anwenden.

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- |                                                                                   |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| · <b>Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften</b> |                                                    |
| · <b>Allgemeine Angaben</b>                                                       |                                                    |
| · <b>Aussehen:</b>                                                                |                                                    |
| Form:                                                                             | Tab                                                |
| Farbe:                                                                            | blau/grün/blau                                     |
| · Geruch:                                                                         | leicht nach Zitrus                                 |
| · Geruchsschwelle:                                                                | Nicht bestimmt.                                    |
| · pH-Wert:                                                                        | 10-11 (1%ige Lösung in Wasser)                     |
| · <b>Zustandsänderung</b>                                                         |                                                    |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich:                                                      | -                                                  |
| Siedepunkt/Siedebereich:                                                          | Nicht bestimmt.                                    |
| · Flammpunkt:                                                                     | Nicht anwendbar.                                   |
| · Entzündlichkeit (fest, gasförmig):                                              | Nicht bestimmt.                                    |
| · <b>Zündtemperatur:</b>                                                          |                                                    |
| Zersetzungstemperatur:                                                            | Nicht bestimmt.                                    |
| · Selbstentzündlichkeit:                                                          | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.           |
| · Explosionsgefahr:                                                               | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.        |
| · <b>Explosionsgrenzen:</b>                                                       |                                                    |
| Untere:                                                                           | Nicht bestimmt.                                    |
| Obere:                                                                            | Nicht bestimmt.                                    |
| · Dampfdruck:                                                                     | Nicht anwendbar.                                   |
| · Dichte:                                                                         | Nicht bestimmt.                                    |
| · Relative Dichte                                                                 | Nicht bestimmt.                                    |
| · Dampfdichte                                                                     | Nicht anwendbar.                                   |
| · Verdampfungsgeschwindigkeit                                                     | Nicht anwendbar.                                   |
| · Löslichkeit in Wasser:                                                          | Löslich.                                           |
| · Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt.                      |                                                    |
| · <b>Viskosität:</b>                                                              |                                                    |
| Dynamisch:                                                                        | Nicht anwendbar.                                   |
| Kinematisch:                                                                      | Nicht anwendbar.                                   |
| · <b>Lösemittelgehalt:</b>                                                        |                                                    |
| Organische Lösemittel:                                                            | 0,0 %                                              |
| Festkörpergehalt:                                                                 | 100,0 %                                            |
| · Sonstige Angaben                                                                | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |

DE

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.05.2012

überarbeitet am: 29.05.2012

**Handelsname: Geschirr Reiniger-Tab, klassisch - blau/grün/blau**

(Fortsetzung von Seite 4)

### 10 Stabilität und Reaktivität

- **Reaktivität**
- **Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer 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 zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität:**
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:** keine
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Keine bis schwache Reizwirkung.
- **am Auge:** Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:  
Reizend

### 12 Umweltbezogene Angaben

- **Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
- **Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Bemerkung:** Schädlich für Fische.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- **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:**  
Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.  
Größere Mengen in Absprache mit den regionalen Behörden entsorgen.

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.05.2012

überarbeitet am: 29.05.2012

**Handelsname: Geschirr Reiniger-Tab, klassisch - blau/grün/blau**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**  
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

### 14 Angaben zum Transport

- |                                                                                                  |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| · <b>UN-Nummer</b>                                                                               | -                |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                                    | entfällt         |
| · <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                                    | -                |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                                    | entfällt         |
| · <b>Transportgefahrenklassen</b>                                                                | -                |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                                    |                  |
| · <b>Klasse</b>                                                                                  | entfällt         |
| · <b>Verpackungsgruppe</b>                                                                       | -                |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                                         | entfällt         |
| · <b>Umweltgefahren:</b>                                                                         |                  |
| · <b>Marine pollutant:</b>                                                                       | Nein             |
| · <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. |

### 15 Rechtsvorschriften

- **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
  - **Nationale Vorschriften:**
  - **Störfallverordnung:** Störfallverordnung, Anhang: nicht genannt.
  - **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
  - **Technische Anleitung Luft:**
- | Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| III    | 1,0         |
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
  - **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### 16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Relevante Sätze**
- R22      Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- R36      Reizt die Augen.
- R36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
- R41      Gefahr ernster Augenschäden.

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.05.2012

überarbeitet am: 29.05.2012

**Handelsname: Geschirr Reiniger-Tab, klassisch - blau/grün/blau**

(Fortsetzung von Seite 6)

- R48/20/22* Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen und durch Verschlucken.
- R51/53* Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R8* Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

DE