

## Reinex fresh WC-Duftsteine Apfel

Druckdatum: 23.03.2011

überarbeitet: 22.03.2011

Seite 1 von 6

### *Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006*

#### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname:** Reinex fresh WC-Duftsteine Apfel Art.-Nr. 1049

**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:** WC-Duftspüler für private Verwendung

#### Angaben zum Hersteller/Vertreiber:

REINEX GmbH & Co. KG  
Bladenhorster Straße 114  
D-44575 Castrop-Rauxel  
Telefon: 02305 - 29 00 5  
E-Mail: info@reinexchemie.de

**Auskunftgebender Bereich:** Herr Neumann

**Notfallauskunft:** 02305 – 92392 0  
08.00 – 17.00 Uhr

#### 2. Mögliche Gefahren

##### Gefahrenbezeichnung:



Xi Reizend

R 38: Reizt die Haut

R 41: Gefahr ernster Augenschäden

##### Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

#### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

##### Chemische Charakterisierung:

Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit Beimengungen

##### Gefährliche Inhaltsstoffe:

<i>CAS-Nr.</i>	<i>EINECS-Nr.</i>	<i>Bezeichnung</i>	<i>%</i>	<i>Gef.Symb.</i>	<i>R-Sätze</i>
497-19-8	207-838-8	Natriumcarbonat	> 20	Xi	36
68411-30-3	270-115-0	Alkylbenzolsulfonat	> 20	Xi	38, 41
68891-38-3	-	Natriumlaurylethersulfat	1 - < 20	Xi	36/38
5949-29-1	201-069-1	Citronensäure Monohydrat	1 - < 10	Xi	36

Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist Punkt 16 zu entnehmen.

## Reinex fresh WC-Duftsteine Apfel

Druckdatum: 23.03.2011

überarbeitet: 22.03.2011

Seite 2 von 6

---

### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**nach Einatmen:** n.a.

**nach Hautkontakt:**

Mit viel Wasser abwaschen.

**nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser (10 min.) abspülen und sofort Facharzt konsultieren.

**nach Verschlucken:**

Sofort ärztlichen Rat einholen. Kein Erbrechen herbeiführen.

---

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:**

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel:** keine

**Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** keine

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** nicht erforderlich

---

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** bildet mit Wasser rutschige Beläge

**Umweltschutzmaßnahmen:** Größere Mengen nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:**

Mechanisch aufnehmen. Reste mit Wasser abspülen und als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

---

### 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

**Lagerung:**

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht mit Nahrungsmitteln zusammen lagern.

**Lagerklasse VCI:** 13 (Nichtbrennbare Feststoffe)

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Trocken und kühl lagern.

## Reinex fresh WC-Duftsteine Apfel

Druckdatum: 23.03.2011

überarbeitet: 22.03.2011

Seite 3 von 6

---

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten bzw. biologischen Grenzwerten:**

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

entfallen

#### Persönliche Schutzausrüstung:

##### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

**Atemschutz:** nicht erforderlich

**Augenschutz:** Augenkontakt vermeiden

##### Handschutz:

Chemikalienschutzhandschuhe

Handschuhmaterial: Naturlatex, Polychloropren oder Nitril, Kategorie III nach EN 374

Durchdringungszeit des Schuhmaterials:

Kurzzeitkontakt (Level 2: < 30 min): Einmal-Schutzhandschuhe, Schichtdicke 0,1 mm

Langzeitkontakt (Level 6: < 480 min): Schutzhandschuhe, Schichtdicke 0,7 mm.

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

---

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### Erscheinungsbild

**Form:** fest

**Farbe:** grün

**Geruch:** nach Apfel

#### Sicherheitsrelevante Daten

	<u>Wert/Bereich/Einheit/Methode</u>
<b>Feststoffgehalt:</b>	100 %
<b>Siedepunkt/-bereich:</b>	n.z.
<b>Flammpunkt:</b>	n.a.
<b>Entzündlichkeit:</b>	nicht entzündlich
<b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>	nicht brennbar
<b>Explosionsgefahr:</b>	n.z.
<b>Dampfdruck:</b>	n.a.
<b>Dichte:</b>	1,6 g/ml
<b>Wasserlöslichkeit/Mischbarkeit:</b>	löslich
<b>Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser:</b>	n.b.
<b>Viskosität:</b>	n.a.
<b>pH-Wert (1 %ige Lsg.):</b>	ca. 10,4

n.z. nicht zutreffend

n.v. nicht verfügbar

n.a. nicht anwendbar

n.b. nicht bestimmt

## Reinex fresh WC-Duftsteine Apfel

Druckdatum: 23.03.2011

überarbeitet: 22.03.2011

Seite 4 von 6

---

### 10. Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Bedingungen:** Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Zu vermeidende Stoffe:** Keine bekannt.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

---

### 11. Angaben zur Toxikologie

#### **Toxikologische Prüfungen:**

Keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

#### **Angaben zu den Inhaltsstoffen:**

Einstufungsrelevante LD/LC<sub>50</sub>-Werte:

Natriumcarbonat	LD <sub>50</sub> oral	> 4090 mg/kg	Spezies Ratte
Citronensäure monohydrat	LD <sub>50</sub> oral	11700 mg/kg	Spezies Ratte

#### **Zusätzliche toxikologische Hinweise/Erfahrungen aus der Praxis:**

Bei sachgemäßer Anwendung sind uns keine nachteiligen Auswirkungen bekannt geworden.

---

### 12. Umweltspezifische Angaben

#### **Allgemeine Hinweise:**

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Darf nicht unverdünnt ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

#### **Ökotoxizität**

##### Natriumcarbonat

Fischtoxizität

Lepomis macrochirus / LC<sub>50</sub> (96h): 300 mg/l

Daphnientoxizität

Daphnia magna / EC<sub>50</sub> (48h): 265 mg/l

Algentoxizität

Nitzscheria linearis / EC<sub>50</sub> (5d): 242 mg/l

##### Citronensäure monohydrat

leicht biologisch abbaubar > 98% nach 2d

Fischtoxizität

Goldfisch / LC<sub>50</sub> (96h): 440-706 mg/l

Bakterientoxizität: > 10.000 mg/l

Daphnia magna / EC<sub>50</sub> (72 h): ca. 120 g/cm<sup>3</sup>

##### Alkylbenzolsulfonat

Fischtoxizität:

Cyprinus carpio / LC<sub>50</sub> (96h): 1-10 mg/l

## Reinex fresh WC-Duftsteine Apfel

Druckdatum: 23.03.2011

überarbeitet: 22.03.2011

Seite 5 von 6

---

Daphnientoxizität:

Daphnia magna / EC<sub>50</sub> (48h): 1-10 mg/l

Algentoxizität:

Scenedesmus subspicatus EC<sub>50</sub> (72h) / 10-100 mg/l

### **Mobilität**

keine Daten vorhanden.

### **Persistenz und Abbaubarkeit**

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

### **Bioakkumulationspotential**

keine Daten vorhanden

### **Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften**

keine Daten vorhanden

### **Andere schädliche Wirkungen**

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Angaben gelten für die Komponente mit dem höchsten toxikologischen Risiko.

---

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

### **Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

### **Abfallschlüsselnummer gemäß Europäischer Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)**

07 06 08 (andere Reaktions- und Destillationsrückstände)

### **Verpackungen:**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann einer Wiederverwertung zugeführt werden.

---

## **14. Angaben zum Transport**

### **Landtransport ADR**

**Zusätzliche Hinweise:** kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

---

## **15. Rechtsvorschriften**

### **Kennzeichnung nach EG-Richtlinie**

**Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produktes:** Xi - Reizend

**R-Sätze:** R 38: Reizt die Haut  
R 41: Gefahr ernster Augenschäden

**S-Sätze:** S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
S 24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden

## Reinex fresh WC-Duftsteine Apfel

Druckdatum: 23.03.2011

überarbeitet: 22.03.2011

Seite 6 von 6

---

- |       |  |
|-------|--|
| S 26: | Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren |
| S 28: | Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen                            |
| S 39: | Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen   |
| S 46: | Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen  |

### **EU-Vorschriften:**

Das Produkt erfüllt die Kriterien, die in der Detergenzienverordnung 648/2004 festgelegt sind.

### **Sicherheitsbeurteilung**

Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

### **Nationale Vorschriften:**

### **Wassergefährdungsklasse:**

WGK 2 – wassergefährdend (Mischungs-WGK nach VwVwS vom 17.05.1999 Anhang 4 Selbsteinstufung)

---

## **16. Sonstige Angaben**

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Eigenschaftszusicherungen im Rechtssinne dar. Gesetzliche Vorschriften und Bestimmungen sind in eigener Verantwortung zu beachten.

Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt alle vorhergehenden Exemplare. Frühere Ausgaben werden hiermit ungültig.

**Quellen:** Sicherheitsdatenblätter der Vorlieferanten

### **R-Sätze der Inhaltsstoffe unter Abschnitt 3:**

- |          |                              |
|----------|------------------------------|
| R 36:    | Reizt die Augen              |
| R 38:    | Reizt die Haut               |
| R 36/38: | Reizt die Augen und die Haut |
| R 41:    | Gefahr ernster Augenschäden  |

### **Änderungen gegenüber der letzten Fassung**

-