





## POCO Beckensteine

Druckdatum: 05.07.2007

überarbeitet: 02.04.2007

Seite 2 von 7

---

### 4. Erste Hilfe

**Allgemeine Hinweise:**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**nach Einatmen:**

n.z.

**nach Hautkontakt:**

Gründlich mit viel Wasser abwaschen.

**nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser (10 min.) abspülen, 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

**Zusätzliche Hinweise:**

Eindringen des Löschwassers in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

---

### 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 viel Wasser abspülen. Kontaminiertes Material 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



## POCO Beckensteine

Druckdatum: 05.07.2007

überarbeitet: 02.04.2007

Seite 3 von 7

---

### 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

### Bestimmte Verwendungen:

Beckensteine für Urinale mit hochwertigen Duftölen für langanhaltenden Frischduft.

GISCODE: GS 0

---

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

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

### Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW)

entfallen

### Persönliche Schutzausrüstung:

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort entfernen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz:** nicht erforderlich

**Augenschutz:** Augenkontakt vermeiden

#### Handschutz:

Chemikalienschutzhandschuhe

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

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

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

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 Schutzschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

**Form:** fest

**Farbe:** hellgrün

**Geruch:** fruchtig



## POCO Beckensteine

Druckdatum: 05.07.2007

überarbeitet: 02.04.2007

Seite 4 von 7

### Sicherheitsrelevante Daten

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

n.z. nicht zutreffend    n.v. nicht verfügbar    n.a. nicht anwendbar    n.b. nicht bestimmt

### 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/LC50-Werte:

Natriumcarbonat	LD 50 oral	4090 mg/kg	Spezies Ratte
Alkylbenzolsulfonat	LD 50 oral	3260 mg/kg	Spezies Ratte
Citronensäure	LD 50 oral	11700 mg/kg	Spezies Ratte
Natriumlaurylethersulfat	LD 50 oral	> 2000 mg/kg	Spezies Ratte
Terpen-Alkohole	LD 50 oral	> 5000 mg/kg	Spezies Ratte

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

Bei sachgemäßer Anwendung sind uns keine nachteiligen Auswirkungen bekannt geworden.

### 12. Angaben zur Ökologie

#### 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.



## POCO Beckensteine

Druckdatum: 05.07.2007

überarbeitet: 02.04.2007

Seite 5 von 7

---

### **Ökotoxizität**

#### Zitronensäure monohydrat

leicht biologisch abbaubar > 98% nach 2d

#### Fischtoxizität

Goldfisch / LC50 (96h): 440-706 mg/l

Bakterientoxizität: > 10.000 mg/l

Daphnia magna / EC50 (72 h): ca. 120 g/cm<sup>3</sup>

#### Natriumcarbonat

#### Fischtoxizität

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

#### Daphnientoxizität

Daphnia magna / EC50 (48h): 265 mg/l

#### Algentoxizität

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

#### Alkylbenzolsulfonat

#### Fischtoxizität:

Cyprinus carpio / LC50 (96h): 1-10 mg/l

#### Daphnientoxizität:

Daphnia magna / EC50 (48h): 1-10 mg/l

#### Algentoxizität:

Scenedesmus subspicatus EC50 (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

### **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.



## POCO Beckensteine

Druckdatum: 05.07.2007

überarbeitet: 02.04.2007

Seite 6 von 7

---

### 14. Angaben zum Transport

#### Landtransport ADR/RID

##### Klassifizierung

<b>Klasse:</b>	--	<b>Gefahrnummer:</b>	--
<b>UN-Nummer:</b>	--	<b>Klassifizierungscode:</b>	--
<b>Bezeichnung:</b>	--		

##### Verpackung

<b>Verpackungsgruppe:</b>	--	<b>Gefahrzettel:</b>	--
---------------------------	----	----------------------	----

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

---

### 15. Vorschriften

#### Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

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

#### Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung

**enthält:** Citral. Kann allergische Reaktionen hervorrufen

**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  
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 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)

##### Lösemittelverordnung (31. BimSchV)

VOC-Anteil: < 3 % (berechnet)



## POCO Beckensteine

Druckdatum: 05.07.2007

überarbeitet: 02.04.2007

Seite 7 von 7

---

### 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 2:**

R 36: Reizt die Augen

R 38: Reizt die Haut

R 41: Gefahr ernster Augenschäden

R 52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

R 65: Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen

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

Punkt 7: Handhabung und Lagerung

Punkt 8: Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte

Punkt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Punkt 12: Angaben zur Ökologie

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Produktentwicklung

Ansprechpartner: Fr. Tiemann, Fr. Klumpe