

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

### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**

#### Beckensteine 345

**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Urinalbeckensteine

**Firmenbezeichnung**

Otto Oehme GmbH, Industriestr. 20, D -90584 Allersberg

Telefon ++49 (0)9176/9805-0, Telefax ++49 (0)9176/9805-55

**Notrufnummer / Beratungsstelle Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen:**

Tel.:

**Notrufnummer der Gesellschaft:**

Tel.: ++49 (0)9176/9805-0

### 2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Chemische Charakterisierung**
**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|                                      |  |  |            |
|--------------------------------------|--|--|------------|
| CAS: 68411-30-3<br>EINECS: 270-115-0 | Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, Natriumsalze |  Xn; R 22-36/38 | 25 - < 50% |
| CAS: 28348-53-0<br>EINECS: 248-983-7 | Natriumcumolsulfonat ca. 96%                           |  Xi; R 36       | 1- 5%      |

**Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

### 3. MÖGLICHE GEFAHREN

**Gefahrenbezeichnung:**


Xi Reizend

**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.

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

**Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

**Allgemeine Hinweise:**

Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

**Nach Einatmen:** Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

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

**Nach Augenkontakt:** Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:** Sofort Arzt aufsuchen.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### Geeignete Löschmittel:

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Nicht erforderlich.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** 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.

### Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.

### Lagerklasse:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/ PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

**5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien**

|     |                     |
|-----|---------------------|
| MAK | Vgl. Abschnitt II b |
|-----|---------------------|

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### Persönliche Schutzausrüstung:

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Atemschutz:** Nicht erforderlich.

#### Handschutz:



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

#### Handschuhmaterial

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

#### Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

#### Augenschutz:



Dichtschließende Schutzbrille

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### Allgemeine Angaben

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| <b>Form:</b>   | Fest                            |
| <b>Farbe:</b>  | Blau                            |
| <b>Geruch:</b> | Charakteristisch, blumig/frisch |

### Zustandsänderung

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| <b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b> | Nicht bestimmt. |
| <b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>     | Nicht bestimmt. |

|   |   |
|---|---|
| <b>Flammpunkt:</b>                              | Nicht anwendbar.                            |
| <b>Selbstentzündlichkeit:</b>                   | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.    |
| <b>Explosionsgefahr:</b>                        | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| <b>Dichte:</b>                                  | Nicht bestimmt.                             |
| <b>Löslichkeit in /Mischbarkeit mit Wasser:</b> | Schwer löslich                              |

### Lösemittelgehalt:

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| <b>Organische Lösemittel:</b> | 0,8 %  |
| <b>VOC (EU)</b>               | 0,00 % |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| <b>Festkörpergehalt:</b> | 95,7 % |
|--------------------------|--------|

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### Akute Toxizität:

#### Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

**5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien**

|      |       |                  |
|------|-------|------------------|
| Oral | LD 50 | 4400 mg/kg (rat) |
|------|-------|------------------|

### Primäre Reizwirkung:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>an der Haut:</b>      | Reizt die Haut und die Schleimhäute.     |
| <b>am Auge:</b>          | Reizwirkung.                             |
| <b>Sensibilisierung:</b> | 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:

Gesundheitsschädlich

Reizend

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN****Ökotoxische Wirkungen:**

**Bemerkung:** Schädlich für Fische.

**Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

schädlich für Wasserorganismen

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****Produkt:**

**Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**

**Marine pollutant:**

Nein

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN****Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

Xi Reizend

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, Natriumsalze

**R-Sätze:**

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

**S-Sätze:**

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

29/56 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

5/5

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

Überarbeitet am: 08.05.2008 Ersetzt Fassung vom: PDF-Datum: 10.11.2009

Beckensteine 345

---

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**

Enthält (R)-p-Mentha-1,8-dien. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Nationale Vorschriften:****Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -****Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| I      | 0,5         |
| NK     | 0,8         |

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.**16. SONSTIGE ANGABEN****Relevante R-Sätze**

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

36 Reizt die Augen

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

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:

**Otto Oehme GmbH, Industriestr. 20, D -90584 Allersberg**

Telefon ++49 (0)9176/9805-0, Telefax ++49 (0)9176/9805-55, fea@oehme-lorito.de