

Premium Beckensteine

Anwendungsgebiete:

Die Premium Beckensteine enthalten natürlich vorkommende, gefriergetrocknete sowie nicht pathogene Mikroorganismen, diese wirken zuverlässig beim Abbau organischer Verschmutzungen, sowohl im Urinal, als auch in den Rohrleitungen.

Ablagerungen werden stetig abgearbeitet und unangenehme Gerüche werden dadurch ganz natürlich eliminiert. Die Formulierung gewährt einen angenehmen Raumduft, der dezent aber spürbar ist.

Das extra entwickelte Parfümöhl ist von sehr hoher Qualität und garantiert lange Duftstabilität.

Durch die Benetzung mit Wasser oder Urin wird das gebundene Parfümöhl, wie bei dem Vorgang der Osmose, freigesetzt. Die desodorierende Wirkung der Beckensteine und somit Beduftung des Raumes bleibt so lange bestehen, bis sich der Stein vollständig aufgelöst hat.

Die Beckensteine sind auch für den Einsatz in wasserlosen Urinalen geeignet.



pH-Wert: sauer neutral alkalisch

Produkteigenschaften:

- mit Osmose Technologie
- wirken selbsttätig
- desodorieren langanhaltend

Anwendung:

1-2 Beckensteine auf ein Urinalsieb legen (z.B. Urinalsieb von Dr. Becher). Beckensteine lösen sich nach und nach auf und werden restlos weggespült

Hinweis:

GHS07 Achtung.

Nach Gebrauch Dose gut verschließen. Benutzung ausschließlich gemäß Verwendungszweck.

Inhaltsstoffe:

5% nichtionische Tenside

Duftstoffe (GERANIOL, LINALOOL, LIMONENE, CITRONELLOL, AMYL CINNAMAL) Enthält Geraniol, Linalool, (+)-p-Mentha-1,8-dien, Citronellol, 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd, weitere s. Etikett

Premium Beckensteine

Artikel/Verpackung:

1kg Dose	EAN Dose 4000602005157
12 Dosen je VSE	EAN VSE 4000602095158
Art. Nr.: 1kg Dose	1515000
Palette	18 Kartons (216 Dosen)
Gewicht Dose	1,09kg
Gewicht VSE	13,08kg

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.01.2019

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 22.01.2019

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **Erstellungsdatum/Erstausgabe:** 24.10.2018
- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** Premium Beckensteine
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Reinigungsmittel
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller / Lieferant:**
Dr. Becher GmbH
Vor den Specken 3
D-30926 Seelze
Tel.: +49/(0)5137/9901-0
Fax: +49/(0)5137/9901-66
- **E-Mail-Adresse der sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist:**
sdb@csb-online.de
- **Auskunftgebender Bereich:** Verkauf
- **1.4 Notrufnummer:** Giftnotruf Berlin, Tel. 030 / 30686-790

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS07

- **Eye Irrit. 2 H319** Verursacht schwere Augenreizung.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS07

- **Signalwort** Achtung
- **Gefahrenhinweise**
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sicherheitshinweise**
 - P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
 - P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 - P264 Nach Gebrauch Hände mit Wasser gründlich waschen.
 - P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 - P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 - P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- **Zusätzliche Angaben:**
EUH208 Enthält Geraniol, Linalool, (+)-p-Mentha-1,8-dien, Citronellol, 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd, Cyclamenaldehyd, (E)-2-benzylideneoctanal. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- **2.3 Sonstige Gefahren;**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.01.2019

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 22.01.2019

Handelsname: Premium Beckensteine

(Fortsetzung von Seite 1)

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Chemische Charakterisierung: Stoffe**· **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Indexnummer: 011-005-00-2 Reg.nr.: 01-2119485498-19-XXXX	Natriumcarbonat ⚠ Eye Irrit. 2, H319	<90%
CAS: 106-24-1 EINECS: 203-377-1 Reg.nr.: 01-2119552430-49-XXXX	Geraniol ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	<1%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4 Indexnummer: 603-235-00-2 Reg.nr.: 01-2119474016-42-XXXX	Linalool ⚠ Skin Sens. 1B, H317	<1%
CAS: 112-53-8 EINECS: 203-982-0 Reg.nr.: 01-2119485976-15-XXXX	1-Dodecanol ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	<1%
	(+)-p-Mentha-1,8-dien ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	<1%
CAS: 106-22-9 EINECS: 203-375-0 Reg.nr.: 01-2119453995-23-XXXX	Citronellol ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	<1%
CAS: 68039-49-6 EINECS: 268-264-1	2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	<1%
CAS: 103-95-7 EINECS: 203-161-7 Reg.nr.: 01-2119970582-32-XXXX	Cyclamenaldehyd ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	<1%
CAS: 165184-98-5 EG-Nummer: 639-556-4 Reg.nr.: 01-2119533092-50-XXX	(E)-2-benzylideneoctanal ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1, H317	<1%
CAS: 112-54-9 EINECS: 203-983-6 Reg.nr.: 01-2119969441-33-XXXX	Laurinaldehyd ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	<0,1%

· **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.· **Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004/EG:**

nichtionische Tenside

<5%

Duftstoffe (GERANIOL, LINALOOL, LIMONENE, CITRONELLOL, AMYL CINNAMAL)

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**· **Allgemeine Hinweise:**

Betroffene an die frische Luft bringen.

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.01.2019

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 22.01.2019

Handelsname: Premium Beckensteine

(Fortsetzung von Seite 2)

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

· **nach Einatmen:**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Ärztlicher Behandlung zuführen.

· **nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

· **nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lid mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.

· **nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

KEIN Erbrechen herbeiführen.

Ärztlicher Behandlung zuführen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **5.1 Löschmittel**

· **Geeignete Löschmittel:**

Kohlendioxid (CO₂), Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

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

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO₂)

Stickoxide (NO_x)

Natriumoxid (Na₂O)

· **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

· **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

· **Weitere Angaben**

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

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

· **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Mechanisch aufnehmen.

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.01.2019

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 22.01.2019

Handelsname: Premium Beckensteine

(Fortsetzung von Seite 3)

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Staub nicht einatmen.
Dämpfe nicht einatmen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
Wasserrechtliche Bestimmungen beachten.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.
Vor Hitze schützen.
Vor Frost schützen.
- **Lagerklasse:** 13
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **8.1 Zu überwachende Parameter**

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

106-24-1 Geraniol

MAK (Deutschland)	Dampf und Aerosol; vgl. Abschn. IV
-------------------	------------------------------------

112-53-8 1-Dodecanol

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 155 mg/m ³ , 20 ml/m ³ 1(I); AGS, 11
-------------------	---

(+)-p-Mentha-1,8-dien

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 28 mg/m ³ , 5 ml/m ³ 4(II); DFG, H, Sh, Y
-------------------	--

- **DNEL-Werte**

497-19-8 Natriumcarbonat

Inhalativ	DNEL long-term exposure - local effects	10 mg/m ³ (Verbraucher) 10 mg/m ³ (Arbeitnehmer)
-----------	---	---

- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.01.2019

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 22.01.2019

Handelsname: Premium Beckensteine

(Fortsetzung von Seite 4)

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Staub nicht einatmen.

Dämpfe nicht einatmen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

· **Atemschutz:** Filter A/P2

· **Handschutz:**

Schutzhandschuhe

Zur Vermeidung von Hautproblemen ist das Tragen von Handschuhen auf das notwendige Maß zu reduzieren.

Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen.

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

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

· **Handschuhmaterial**

Handschuhe aus Butylkautschuk - Butyl

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**

Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden.

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Augenschutz:** Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (z.B. DIN EN 166)

· **Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung

Körperschutzmittel sind in Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Einwirkung auszuwählen.

· **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

· **Aussehen:**

Form: fest

Farbe: weiß

· **Geruch:** charakteristisch

· **Geruchsschwelle:** nicht bestimmt

· **pH-Wert:** nicht anwendbar

· **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich: nicht bestimmt

· **Flammpunkt:** nicht anwendbar

· **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** nicht bestimmt

· **Zersetzungstemperatur:** nicht bestimmt

· **Selbstentzündungstemperatur:** Das Produkt / der Stoff ist nicht selbstentzündlich.

· **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt / der Stoff ist nicht explosionsgefährlich.

· **Explosionsgrenzen:**

untere: nicht bestimmt

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.01.2019

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 22.01.2019

Handelsname: Premium Beckensteine

(Fortsetzung von Seite 5)

obere:	nicht bestimmt
· Oxidierende Eigenschaften:	nicht als oxidierend eingestuft
· Dampfdruck:	nicht anwendbar
· Dichte:	nicht bestimmt
· Relative Dichte:	nicht bestimmt
· Dampfdichte (Luft = 1):	nicht anwendbar
· Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht anwendbar
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	mischbar
· Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	nicht bestimmt
· Viskosität:	
dynamisch:	nicht anwendbar
kinematisch:	nicht anwendbar
· 9.2 Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO₂)
Stickoxide (NO_x)
Natriumoxid (Na₂O)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

497-19-8 Natriumcarbonat

Oral	LD50	4.090 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/2h	2.300 mg/m ³ (Ratte, männlich)

106-24-1 Geraniol

Oral	LD50	3.600 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Kaninchen)

78-70-6 Linalool

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	5.610 mg/kg (Kaninchen)

112-53-8 1-Dodecanol

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	8.000-12.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.01.2019

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 22.01.2019

Handelsname: Premium Beckensteine

(Fortsetzung von Seite 6)

(+)-p-Mentha-1,8-dien

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	5.000 mg/kg (Kaninchen)

106-22-9 Citronellol

Oral	LD50	3.450 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	2.650 mg/kg (Kaninchen)

103-95-7 Cyclamenaldehyd

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte)

165184-98-5 (E)-2-benzylideneoctanal

Oral	LD50	~3.100 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Dermal	LD50	>3.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)

112-54-9 Laurinaldehyd

Oral	LD50	23.100 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen)

· **Primäre Reizwirkung:**· **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Schwache Reizwirkung· **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

· **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Enthält Geraniol, Linalool, (+)-p-Mentha-1,8-dien, Citronellol, 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd, Cyclamenaldehyd, (E)-2-benzylideneoctanal. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

· **Subakute bis chronische Toxizität:****112-53-8 1-Dodecanol**

Oral	NOAEL	2.000 mg/kg/d (Ratte)
------	-------	-----------------------

(+)-p-Mentha-1,8-dien

	NOAEL	591 mg/kg/d (Ratte)
--	-------	---------------------

· **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

Nachzeitigem Kenntnisstand keine CMR-Wirkungen bekannt.

· **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.· **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.· **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**· **12.1 Toxizität**· **Aquatische Toxizität:****497-19-8 Natriumcarbonat**

LC50/96 h	740 mg/l (Koboldkärpfling (<i>Gambusia affinis</i>))
	300 mg/l (Bl. Sonnenbarsch (<i>Lepomis macrochirus</i>))
EC50/48 h	256 mg/l (Wasserfloh (<i>Daphnia magna</i>))

106-24-1 Geraniol

LC50/96 h	~22 mg/l (Amerikan. Elritze (<i>Pimephales promelas</i>)) (OECD 203)
EC50/48 h	10,8 mg/l (Wasserfloh (<i>Daphnia magna</i>)) (OECD 202)

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.01.2019

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 22.01.2019

Handelsname: Premium Beckensteine

(Fortsetzung von Seite 7)

ErC50/72 h	13,1 mg/l (Alge (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)) (OECD 201)
78-70-6 Linalool	
LC50/96 h	27,8 mg/l (Rebenbogenforelle (<i>Onchorhynchus mykiss</i>)) (OECD 203)
EC50/48 h	59 mg/l (Wasserfloh (<i>Daphnia magna</i>)) (OECD 202)
ErC50/96h	88,3 mg/l (Alge (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)) (DIN 38412, L9)
112-53-8 1-Dodecanol	
LC50/96 h	>1-<10 mg/l (Fisch) 1,01 mg/l (Amerikan. Elritze (<i>Pimephales promelas</i>)) (US EPA 1975)
EC50	≤1 mg/l (Alge)
EC0	>100 mg/l (Bakterien)
EC50/72 h	0,33 mg/l (Alge)
(+)-p-Mentha-1,8-dien	
LC50/96 h	0,72 mg/l (Amerikan. Elritze (<i>Pimephales promelas</i>)) (OECD 203)
EC50/48 h	0,36 mg/l (Wasserfloh (<i>Daphnia magna</i>)) (OECD 202)
ErC50/72 h	150 mg/l (Alge (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)) (OECD 201)
106-22-9 Citronellol	
EC50/48 h	17 mg/l (Daphnie (<i>Daphnia</i>))
EC50/72 h	2,4 mg/l (Alge)
103-95-7 Cyclamenaldehyd	
EC50/48 h	1,4 mg/l (Wasserfloh (<i>Daphnia magna</i>)) (OECD 202)
ErC50/72 h	4,3 mg/l (Alge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)) (OECD 201)
165184-98-5 (E)-2-benzylideneoctanal	
LC50/96 h	~1,7 mg/l (Amerikan. Elritze (<i>Pimephales promelas</i>)) (OECD 203)
EC50/48 h	<0,59 mg/l (Wasserfloh (<i>Daphnia magna</i>)) (OECD 202)
ErC50/72 h	>0,065 mg/l (Alge (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)) (OECD 201)
NOEC/21 d	0,063 mg/l (Wasserfloh (<i>Daphnia magna</i>)) (OECD 211)
112-54-9 Laurinaldehyd	
LC50/96 h	~2,6 mg/l (Rebenbogenforelle (<i>Onchorhynchus mykiss</i>)) (OECD 203)
EC50/48 h	>0,27 mg/l (Wasserfloh (<i>Daphnia magna</i>)) (OECD 202)
ErC50/72 h	>0,048 mg/l (Alge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)) (OECD 201)

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Weitere ökologische Hinweise:**

· **Allgemeine Hinweise:**

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung nach AwSV): stark wassergefährdend

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

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

· **12.6 Andere schädliche Wirkungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den örtlichen, behördlichen Vorschriften.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.01.2019

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 22.01.2019

Handelsname: Premium Beckensteine

(Fortsetzung von Seite 8)

· Abfallschlüsselnummer:

Die Abfallschlüsselnummer nach der Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) ist abhängig vom Abfallerzeuger und kann dadurch für ein Produkt unterschiedlich sein. Die Abfallschlüsselnummer ist daher von jedem Abfallerzeuger gesondert zu ermitteln.

· Europäischer Abfallkatalog:

16 03 03*	anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
-----------	--

· Ungereinigte Verpackungen:
· Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· 14.1 UN-Nummer
· ADR, IMDG, IATA entfällt
· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
· ADR, IMDG, IATA entfällt
· 14.3 Transportgefahrenklassen
· ADR, IMDG, IATA
· Klasse entfällt
· 14.4 Verpackungsgruppe
· ADR, IMDG, IATA entfällt
· 14.5 Umweltgefahren:
· Marine pollutant: NEIN
· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
Nicht anwendbar.
· 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code Nicht anwendbar.
· Transport/weitere Angaben:
Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.
· UN "Model Regulation":
entfällt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

· 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
· Richtlinie 2012/18/EU
· Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Nationale Vorschriften:
· Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 JArbSchG beachten!

· Störfallverordnung: Störfallverordnung, Anhang: Nicht genannt

· Wassergefährdungsklasse: WGK 3 (Selbsteinstufung nach AwSV): stark wassergefährdend

· Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften

TRGS 510 „Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern“

A 008 „Persönliche Schutzausrüstungen“

BGR 189 „Regeln für den Einsatz von Schutzkleidung“

BGR 190 „Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten“

BGR 192 „Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz“

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.01.2019

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 22.01.2019

Handelsname: Premium Beckensteine

(Fortsetzung von Seite 9)

BGR 195 „Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen“
 TRBA / TRGS 406 „Sensibilisierende Stoffe für Atemwege“
 TRGS 907 „Verzeichnis sensibilisierender Stoffe und von Tätigkeiten mit sensibilisierenden Stoffen“
 Richtlinie 94/62/EG über Verpackungen und Verpackungsabfälle.

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 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:**

Diese(r) H-Satz/Sätze gilt/gelten für den/die Inhaltsstoff(e) und gibt/geben nicht unbedingt die Einstufung des Produktes an. Die Kennzeichnung des Produktes ist in Abschnitt 2 aufgeführt.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **Schulungshinweise:**

Unterweisungen über Gefahren und Schutzmaßnahmen an Hand der Betriebsanweisung (TRGS 555). Die Unterweisungen müssen vor Beginn der Beschäftigung und danach mindestens einmal jährlich erfolgen.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:**

C.S.B. GmbH

Tel.: +49-(0)2151-652086-0

Düsseldorfer Str. 113

Fax: +49-(0)2151-652086-9

47809 Krefeld

· **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

· **Quellen:** Die Angaben stützen sich auf Informationen von Vorlieferanten.