



Premium Beckensteine

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EU) 2020/878

Ausgabedatum: 24.10.2018

Überarbeitungsdatum: 15.02.2023

Version/ersetzte Version: 5.0/4.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
Handelsname : Premium Beckensteine
UFI-Nummer : UFI: JU1T-YKQ9-V2FP-0E6Y

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Reinigungsmittel

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant

Dr. Becher GmbH
Vor den Specken 3
30926 Seelze - Deutschland
T +49 (0)5137 9901 0 - F +49 (0)5137 9901 66
info@drbecher.de

Sicherheitsdatenblatt: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-Mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4. Notrufnummer

| Land | Organisation/Firma | Anschrift | Notrufnummer |
|-------------|--|--|---------------|
| Deutschland | Giftinformationszentrum (GIZ-Nord) Universitätsmedizin Göttingen - Georg-August-Universität | Robert-Koch Straße 40 37075 Göttingen | +49 551 19240 |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 H319

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Verursacht schwere Augenreizung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS07

Gefährliche Inhaltsstoffe

: Achtung

Gefahrenhinweise (CLP)

: H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise (CLP)

: P264 - Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen.
P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz 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.

EUH Sätze

: EUH208 - Enthält (2E)-2-(Phenylmethylidene)octanal, 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd, Geraniol, Limonen, Citronellol, Linalool, 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Zusätzliche Hinweise für Endverbraucher

: P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Premium Beckensteine

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EU) 2020/878

2.3. Sonstige Gefahren

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

| Name | Produktidentifikator | % | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|------|---|
| Natriumcarbonat | (CAS-Nr.) 497-19-8 (EG-Nr.) 207-838-8 (EG Index-Nr.) 011-005-00-2 (REACH-Nr.) 01-2119485498-19-xxxx | < 90 | Eye Irrit. 2, H319 |
| (2E)-2-(Phenylmethyliden)octanal | (CAS-Nr.) 165184-98-5 (EG-Nr.) 639-566-4 (REACH-Nr.) 01-2119533092-50-xxxx | < 1 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Dodecan-1-ol | (CAS-Nr.) 112-53-8 (EG-Nr.) 203-982-0 (REACH-Nr.) 01-2119787279-18-xxxx | < 1 | Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd | (CAS-Nr.) 68039-49-6 (EG-Nr.) 268-264-1 (REACH-Nr.) 01-2119982384-28-xxxx | < 1 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Geraniol | (CAS-Nr.) 106-24-1 (EG-Nr.) 203-377-1 (EG Index-Nr.) 603-241-00-5 (REACH-Nr.) 01-2119552430-49-xxxx | < 1 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien, Limonen | (CAS-Nr.) 5989-27-5 (EG-Nr.) 227-813-5 (EG Index-Nr.) 601-096-00-2 (REACH-Nr.) 01-2119529223-47-xxxx | < 1 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Citronellol | (CAS-Nr.) 106-22-9 (EG-Nr.) 203-375-0 (REACH-Nr.) 01-2119453995-23-xxxx | < 1 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Linalool | (CAS-Nr.) 78-70-6 (EG-Nr.) 201-134-4 (EG Index-Nr.) 603-235-00-2 (REACH-Nr.) 01-2119474016-42-xxxx | < 1 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | (CAS-Nr.) 103-95-7 (EG-Nr.) 203-161-7 (REACH-Nr.) 01-2119970582-32-xxxx | < 1 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. Dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt, andernfalls Verpackung oder Etikett zeigen. Bewusstlosen Menschen nichts eingeben. Betroffene Person in stabile Seitenlage bringen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Mit viel Wasser und Seife waschen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Vorsorglich Wasser trinken.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Schäden nach Augenkontakt : Verursacht schwere Augenreizung.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Löschmittel auf die Umgebung abstimmen. Kohlendioxid. Schaum. Trockenlöschpulver. Wasser im Sprühstrahl.
- Ungünstige Löschmittel : Keinen festen Wasserstrahl benutzen.

Premium Beckensteine

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EU) 2020/878

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid. Stickoxide.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschanweisungen : Löschwasser nicht in die Umwelt ausfließen lassen. Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen.

Schutz bei der Brandbekämpfung : Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen : Für gute Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen.

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Unnötige Personen entfernen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät tragen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Das Produkt mechanisch aufnehmen. Verschmutzte Flächen reichlich mit Wasser reinigen. In geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine ausreichende Belüftung des Arbeitsplatzes ist zu sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen.

Hygienemaßnahmen : Bei Handhabung der Produkte eine gute Industriehygiene und angemessene Sicherheitsmaßnahmen einhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere entblößte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : Im Originalbehälter aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. An einem trockenen Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Vor Frost schützen. Vor Feuchtigkeit schützen.

Zusammenlagerungsverbote : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

| (R)-p-Mentha-1,8-dien, Limonen (5989-27-5) | | |
|--|---|-----------------------------------|
| Deutschland | TRGS 900 Lokale Bezeichnung | (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen) |
| Deutschland | TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³) | 28 mg/m ³ |
| Deutschland | TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm) | 5 ppm |
| Deutschland | TRGS 900 Anmerkung | 4(II), DFG, H, Sh, Y |
| Schweiz | Lokale Bezeichnung | D-Limonen, D-Limonène |
| Schweiz | MAK-Wert (mg/m ³) | 40 mg/m ³ |
| Schweiz | MAK-Wert (ppm) | 7 ppm |
| Schweiz | KZG-Wert (mg/m ³) | 80 mg/m ³ |
| Schweiz | KZG-Wert (ppm) | 14 ppm |
| Schweiz | Notation (CH) | SSc, S |

Premium Beckensteine

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EU) 2020/878

| | |
|--|-------------------------------|
| Natriumcarbonat (497-19-8) | |
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer) | |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ | 10 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung) | |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ | 5 mg/m ³ |
| (2E)-2-(Phenylmethylidenoctanal (165184-98-5) | |
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer) | |
| Langzeit - systemische Wirkung, inhalativ | 0,078 mg/m ³ |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ | 6,28 mg/m ³ |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal | 18,2 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - lokale Wirkung, dermal | 525 µg/cm ² |
| Akut - lokale Wirkung, dermal | 525 µg/cm ² |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung) | |
| Langzeit - systemische Wirkung, inhalativ | 0,019 mg/m ³ |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ | 4,71 mg/m ³ |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal | 9,11 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - lokale Wirkung, dermal | 78,7 µg/cm ² |
| Akut - lokale Wirkung, dermal | 78,7 µg/cm ² |
| Langzeit - systemische Wirkung, oral | 0,056 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| PNEC (Wasser) | |
| PNEC aqua (Süßwasser) | 0,001 mg/l |
| PNEC aqua (Meerwasser) | 0 mg/l |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser) | 0,002 mg/l |
| PNEC (Sedimente) | |
| PNEC sediment (Süßwasser) | 3,2 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC sediment (Meerwasser) | 0,064 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC (Boden) | |
| PNEC Boden | 0,398 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC (Oral) | |
| PNEC oral (Sekundärvergiftung) | 6,6 mg/kg Nahrung |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Kläranlage | 10 mg/l |
| Dodecan-1-ol (112-53-8) | |
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer) | |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal | 89 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - systemische Wirkung, inhalativ | 313 mg/m ³ |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ | 155 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung) | |
| Langzeit - systemische Wirkung, oral | 44,5 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - systemische Wirkung, inhalativ | 77 mg/m ³ |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal | 44,5 mg/kg Körpergewicht/Tag |

Premium Beckensteine

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EU) 2020/878

| | |
|---|-----------------------------|
| PNEC (Wasser) | |
| PNEC aqua (Süßwasser) | 0,001 mg/l |
| PNEC aqua (Meerwasser) | 0 mg/l |
| PNEC (Boden) | |
| PNEC Boden | 0,132 mg/kg Trockengewicht |
| Geraniol (106-24-1) | |
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer) | |
| Langzeit - systemische Wirkung, inhalativ | 11,8 mg/m ³ |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal | 4,2 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - lokale Wirkung, dermal | 11800 µg/cm ² |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung) | |
| Langzeit - systemische Wirkung, oral | 2 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal | 2,5 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - lokale Wirkung, dermal | 1180 µg/cm ² |
| Langzeit - systemische Wirkung, inhalativ | 3,5 mg/m ³ |
| PNEC (Wasser) | |
| PNEC aqua (Süßwasser) | 11 µg/l |
| PNEC aqua (Meerwasser) | 1 µg/l |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser) | 108 µg/l |
| PNEC (Sedimente) | |
| PNEC sediment (Süßwasser) | 115 µg/kg Trockengewicht |
| PNEC sediment (Meerwasser) | 11 µg/kg Trockengewicht |
| PNEC (Boden) | |
| PNEC Boden | 17 µg/kg Trockengewicht |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Kläranlage | 700 µg/l |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien, Limonen (5989-27-5) | |
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer) | |
| Langzeit - systemische Wirkung, inhalativ | 66,7 mg/m ³ |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal | 9,5 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung) | |
| Langzeit - systemische Wirkung, oral | 4,8 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal | 4,8 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - systemische Wirkung, inhalativ | 16,6 mg/m ³ |
| PNEC (Wasser) | |
| PNEC aqua (Süßwasser) | 14 µg/l |
| PNEC aqua (Meerwasser) | 1,4 µg/l |
| PNEC (Sedimente) | |
| PNEC sediment (Süßwasser) | 3,85 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC sediment (Meerwasser) | 0,385 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC (Boden) | |

Premium Beckensteine

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EU) 2020/878

| | |
|---|-------------------------------|
| PNEC Boden | 0,763 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC (Oral) | |
| PNEC oral (Sekundärvergiftung) | 133 mg/kg Nahrung |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Kläranlage | 1,8 mg/l |
| Citronellol (106-22-9) | |
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer) | |
| Langzeit - systemische Wirkung, inhalativ | 161,6 mg/m ³ |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ | 10 mg/m ³ |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ | 10 mg/m ³ |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal | 327,4 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Akut - lokale Wirkung, dermal | 2950 µg/cm ² |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung) | |
| Langzeit - systemische Wirkung, oral | 13,8 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal | 196,4 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Akut - lokale Wirkung, dermal | 2950 µg/cm ² |
| Langzeit - systemische Wirkung, inhalativ | 47,8 mg/m ³ |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ | 10 mg/m ³ |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ | 10 mg/m ³ |
| PNEC (Wasser) | |
| PNEC aqua (Süßwasser) | 2 µg/l |
| PNEC aqua (Meerwasser) | 0 mg/l |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser) | 24 µg/l |
| PNEC (Sedimente) | |
| PNEC sediment (Süßwasser) | 26 µg/kg Trockengewicht |
| PNEC sediment (Meerwasser) | 3 µg/kg Trockengewicht |
| PNEC (Boden) | |
| PNEC Boden | 4 µg/kg Trockengewicht |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Kläranlage | 580 mg/l |
| Linalool (78-70-6) | |
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer) | |
| Langzeit - systemische Wirkung, inhalativ | 24,58 mg/m ³ |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal | 3,5 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - lokale Wirkung, dermal | 3 mg/cm ² |
| Akut - lokale Wirkung, dermal | 3 mg/cm ² |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung) | |
| Langzeit - systemische Wirkung, oral | 2,49 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal | 1,25 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - lokale Wirkung, dermal | 1,5 mg/cm ² |
| Akut - lokale Wirkung, dermal | 1,5 mg/cm ² |

Premium Beckensteine

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EU) 2020/878

| | |
|---|----------------------------|
| Langzeit - systemische Wirkung, inhalativ | 4,33 mg/m ³ |
| PNEC (Wasser) | |
| PNEC aqua (Süßwasser) | 0,2 mg/l |
| PNEC aqua (Meerwasser) | 0,02 mg/l |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser) | 2 mg/l |
| PNEC (Sedimente) | |
| PNEC sediment (Süßwasser) | 2,22 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC sediment (Meerwasser) | 0,222 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC (Boden) | |
| PNEC Boden | 0,327 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC (Oral) | |
| PNEC oral (Sekundärvergiftung) | 7,8 mg/kg Nahrung |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Kläranlage | 10 mg/l |

| | |
|--|------------------------------|
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd (103-95-7) | |
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer) | |
| Langzeit - systemische Wirkung, inhalativ | 1,23 mg/m ³ |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal | 0,35 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung) | |
| Langzeit - systemische Wirkung, oral | 0,13 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal | 0,13 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - systemische Wirkung, inhalativ | 0,22 mg/m ³ |
| PNEC (Wasser) | |
| PNEC aqua (Süßwasser) | 8,8 µg/l |
| PNEC aqua (Meerwasser) | 0,88 µg/l |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser) | 14 µg/l |
| PNEC (Sedimente) | |
| PNEC sediment (Süßwasser) | 1,02 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC sediment (Meerwasser) | 0,102 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC (Boden) | |
| PNEC Boden | 0,199 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC (Oral) | |
| PNEC oral (Sekundärvergiftung) | 2 mg/kg Nahrung |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Kläranlage | 1 mg/l |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für örtliche Absaugung oder allgemeine Raumentlüftung ist zu sorgen, um Staubkonzentrationen so gering wie möglich zu halten.

Handschutz:

Geeignete Schutzhandschuhe tragen (EN 374). Butylkautschuk, 0,5 mm. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz:

Schutzbrille oder Sicherheitsgläser (EN 166).

Premium Beckensteine

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EU) 2020/878

Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz:

Wo durch die Benutzung eine Exposition durch Inhalation eintreten kann, werden Atemschutzgeräte empfohlen. Atemschutz mit Filtertyp P2.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|--|-------------------------|
| Aggregatzustand | : Feststoff |
| Farbe | : Weiß |
| Geruch | : Charakteristisch |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | : Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | : Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit | : Keine Daten verfügbar |
| Untere und obere Explosionsgrenze | : Nicht anwendbar |
| Flammpunkt | : Nicht anwendbar |
| Zündtemperatur | : Nicht anwendbar |
| Zersetzungstemperatur | : Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert | : Keine Daten verfügbar |
| Kinematische Viskosität | : Nicht anwendbar |
| Löslichkeit | : Wasser: löslich |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | : Nicht anwendbar |
| Dampfdruck | : Keine Daten verfügbar |
| Dichte und/oder relative Dichte | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Dampfdichte | : Nicht anwendbar |
| Partikeleigenschaften | : Keine Daten verfügbar |

9.2. Sonstige Angaben

9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| Explosive Eigenschaften | : Keine explosiven Eigenschaften |
| Oxidierende Eigenschaften | : Keine oxidierenden Eigenschaften |

9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil bei empfohlenen Lager- und Anwendungsbedingungen gemäß Abschnitt 7.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen. Feuchtigkeit. Frost.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Starke Alkali.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Bei Brand: Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid. Stickoxide.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

| | |
|-----------------|--|
| Akute Toxizität | : Nicht eingestuft |
| | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |

Premium Beckensteine

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EU) 2020/878

| Natriumcarbonat (497-19-8) | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| LD50 Oral Ratte | 2800 mg/kg |
| LD50 Dermal Kaninchen | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalation Ratte | 2300 mg/m ³ /2 h |

| (2E)-2-(Phenylmethylidenoctanal (165184-98-5) | |
|--|------------------|
| LD50 Oral Ratte | 3100 mg/kg |
| LD50 Dermal Kaninchen | > 3000 mg/kg |
| LC50 Inhalation Ratte | > 2,12 mg/ml/4 h |

| Dodecan-1-ol (112-53-8) | |
|--------------------------------|------------------------|
| LD50 Oral Ratte | > 2000 mg/kg |
| LD50 Dermal Kaninchen | ≥ 8000 - ≤ 12000 mg/kg |
| LC50 Inhalation Ratte | > 71 mg/l/1 h |

| Geraniol (106-24-1) | |
|----------------------------|--------------|
| LD50 Oral Ratte | 3600 mg/kg |
| LD50 Dermal Kaninchen | > 5000 mg/kg |

| (R)-p-Mentha-1,8-dien, Limonen (5989-27-5) | |
|---|--------------|
| LD50 Oral Ratte | > 2000 mg/kg |
| LD50 Dermal Kaninchen | > 5000 mg/kg |

| Citronellol (106-22-9) | |
|-------------------------------|------------|
| LD50 Oral Ratte | 3450 mg/kg |
| LD50 Dermal Kaninchen | 2650 mg/kg |

| Linalool (78-70-6) | |
|---------------------------|------------|
| LD50 Oral Ratte | 2790 mg/kg |
| LD50 Dermal Kaninchen | 5610 mg/kg |

| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd (103-95-7) | |
|--|-----------------------|
| LD50 Oral Ratte | > 2000 - < 5000 mg/kg |
| LD50 Dermal Kaninchen | > 5000 mg/kg |

| | |
|---|--|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | : Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | : Verursacht schwere Augenreizung. |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Keimzellmutagenität | : Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Karzinogenität | : Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Reproduktionstoxizität | : Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | : Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Aspirationsgefahr | : Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |

Premium Beckensteine

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EU) 2020/878

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Akute aquatische Toxizität : Nicht eingestuft

Chronische aquatische Toxizität : Nicht eingestuft

| Natriumcarbonat (497-19-8) | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| LC50 Fische | 300 mg/l 96 h, Lepomis macrochirus |
| EC50 Daphnia | 200 – 227 mg/l 48 h, Ceriodaphnia sp. |

| (2E)-2-(Phenylmethylidenoctanal (165184-98-5) | |
|--|--|
| LC50 Fische | 1,7 mg/l 96 h, Pimephales promelas |
| EC50 Daphnia | 0,247 mg/l 48 h, Daphnia magna |
| EC50 Algen | > 0,065 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus |
| NOEC chronisch Krustentier | 0,063 mg/l 21 d, Daphnia magna |
| NOEC chronisch Algen | 0,065 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus |

| Dodecan-1-ol (112-53-8) | |
|--------------------------------|--|
| LC50 Fische | 1,01 mg/l 96 h, Pimephales promelas |
| EC50 Daphnia | 0,765 mg/l 48 h, Daphnia magna |
| EC50 Algen | 0,66 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus |
| NOEC chronisch Fische | 0,26 mg/l 33 d, Pimephales promelas |
| NOEC chronisch Krustentier | 0,014 mg/l 21 d, Daphnia magna |
| NOEC chronisch Algen | 0,085 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus |

| Geraniol (106-24-1) | |
|----------------------------|---|
| LC50 Fische | 22 mg/l 96 h, Danio rerio |
| EC50 Daphnia | 10,8 mg/l 48 h, Daphnia magna |
| EC50 Algen | 13,1 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus |
| NOEC chronisch Algen | 1 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus |

| (R)-p-Mentha-1,8-dien, Limonen (5989-27-5) | |
|---|---|
| LC50 Fische | 720 µg/l 96 h, Pimephales promelas |
| EC50 Daphnia | 307 µg/l 48 h, Daphnia magna |
| EC50 Algen | 0,32 mg/l 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC chronisch Fische | 59 µg/l 96 h, Pimephales promelas |
| NOEC chronisch Krustentier | 80 µg/l 21 d, Daphnia magna |

| Citronellol (106-22-9) | |
|-------------------------------|--|
| LC50 Fische | 14,66 mg/l 96 h, Leuciscus idus |
| EC50 Daphnia | 17,48 mg/l 48 h, Daphnia magna |
| EC50 Algen | 2,4 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus |
| NOEC chronisch Fische | 4,6 mg/l 96 h, Leuciscus idus |
| NOEC chronisch Krustentier | 3,1 mg/l 48 h, Daphnia magna |

Premium Beckensteine

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EU) 2020/878

| Linalool (78-70-6) | |
|---------------------------|--|
| LC50 Fische | 27,8 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss |
| EC50 Daphnia | 59 mg/l 48 h, Daphnia magna |
| EC50 Algen | 156,7 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus |

| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd (103-95-7) | |
|--|---|
| EC50 Daphnia | 1,4 mg/l 48 h, Daphnia magna |
| EC50 Algen | 4,3 mg/l 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC chronisch Krustentier | 0,71 mg/l 21 d, Daphnia magna |
| NOEC chronisch Algen | 0,72 mg/l 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| (2E)-2-(Phenylmethylidene)octanal (165184-98-5) | |
|--|-----------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar. |
| Biologischer Abbau | ca. 97 % 28 d (OECD 301 F) |

| Dodecan-1-ol (112-53-8) | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar. |
| Biologischer Abbau | 69 % 28 d (OECD 301 B) |

| Geraniol (106-24-1) | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar. |
| Biologischer Abbau | 90 - 100 % 3 d (OECD 301 A) |

| (R)-p-Mentha-1,8-dien, Limonen (5989-27-5) | |
|---|-----------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar. |
| Biologischer Abbau | 71,4 % 28 d (OECD 301 B) |

| Citronellol (106-22-9) | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar. |
| Biologischer Abbau | 80 - 90 % 28 d |

| Linalool (78-70-6) | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar. |
| Biologischer Abbau | 64,2 % 28 d (OECD 301 D) |

| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd (103-95-7) | |
|--|-----------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar. |
| Biologischer Abbau | 65,5 % 28 d (OECD 301 B) |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB).

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

Premium Beckensteine

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EU) 2020/878

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

| | |
|--------------------------------|---|
| Örtliche Vorschriften (Abfall) | : Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften. |
| Verfahren der Abfallbehandlung | : Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. |
| 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. |

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / IMDG / IATA

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

| | |
|---------------|----------------------|
| UN-Nr. (ADR) | : Keine Bestimmungen |
| UN-Nr. (IMDG) | : Keine Bestimmungen |
| UN-Nr. (IATA) | : Keine Bestimmungen |

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

| | |
|---|----------------------|
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR) | : Keine Bestimmungen |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) | : Keine Bestimmungen |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) | : Keine Bestimmungen |

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Transportgefahrenklassen (ADR) | : Keine Bestimmungen |
|--------------------------------|----------------------|

IMDG

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Transportgefahrenklassen (IMDG) | : Keine Bestimmungen |
|---------------------------------|----------------------|

IATA

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Transportgefahrenklassen (IATA) | : Keine Bestimmungen |
|---------------------------------|----------------------|

14.4. Verpackungsgruppe

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Verpackungsgruppe (ADR) | : Keine Bestimmungen |
| Verpackungsgruppe (IMDG) | : Keine Bestimmungen |
| Verpackungsgruppe (IATA) | : Keine Bestimmungen |

14.5. Umweltgefahren

| | |
|------------------|--|
| Umweltgefährlich | : Nein |
| Meeresschadstoff | : Nein |
| Sonstige Angaben | : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar |

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Keine Bestimmungen

Seeschifftransport

Keine Bestimmungen

Lufttransport

Keine Bestimmungen

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff
Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

15.1.2. Nationale Vorschriften

Deutschland

| | |
|-------------------------------|--|
| Wassergefährdungsklasse (WGK) | : WGK 2 - Deutlich wassergefährdend |
| WGK Anmerkung | : Einstufung gemäß Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) vom 18. April 2017 |
| Lagerklasse (LGK) | : LGK 13 - Nicht brennbare Feststoffe |

Premium Beckensteine

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EU) 2020/878

Beschäftigungsbeschränkungen : Beschäftigungsverbot zum Schutz Jugendlicher bei der Arbeit nach § 22 Abs. 1 (6) JArbSchG beachten.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenquellen : VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Änderungen im Vergleich zur Vorgängerversion : Abschnitt 8.1

Abkürzungen und Akronyme:

| | |
|-----------|---|
| ADR | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| CLP | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen |
| DMEL | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung (Derived Minimal Effect Level) |
| DNEL | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No-Effect Level) |
| EC50 | Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50% der maximal möglichen Reaktion bewirkt (mittlere effektive Konzentration) |
| IATA | Internationale Luftverkehrs-Vereinigung (International Air Transport Association) |
| IMDG | Internationales Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter im Seeverkehr |
| LC50 | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration (mittlere letale Konzentration) |
| LD50 | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mittlere letale Dosis) |
| LOAEL | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung (Lowest Observed Adverse Effect Level) |
| NOAEC/L | Konzentration/Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung (No Observed Adverse Effect Concentration/Level) |
| NOEC/L | Konzentration/Dosis ohne beobachtbare Wirkung (No Observed Effect Concentration/Level) |
| OECD | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (Organisation for Economic Cooperation and Development) |
| PBT | Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch (Persistent, Bioaccumulative, Toxic) |
| PNEC | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No-Effect Concentration) |
| REACH | Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe |
| SDB (SDS) | Sicherheitsdatenblatt (Safety Data Sheet) |
| STP | Kläranlage (Sewage Treatment Plant) |
| UFI | Eindeutiger Rezepturidentifikator (Unique Formula Identifier) |
| vPvB | Sehr Persistent, Sehr Bioakkumulierbar (Very Persistent and Very Bioaccumulative) |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

| | |
|-------------------|--|
| Aquatic Acute 1 | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 |
| Asp. Tox. 1 | Aspirationsgefahr, Kategorie 1 |
| Eye Dam. 1 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 |
| Skin Irrit. 2 | Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 |
| Skin Sens. 1B | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B |
| 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. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| EUH208 | Enthält Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

SDB EU (REACH Anhang II)

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden.