



Premium Beckensteine

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EU) 2020/878

Ausgabedatum: 24.10.2018

Überarbeitungsdatum: 15.02.2022

Version/ersetzte Version: 4.0/3.0

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

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.
- Ungeeignete 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)	SS _c , 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-(Phenylmethylidene)octanal (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 (Sedimente)	
PNEC sediment (Süßwasser)	0,666 mg/kg Trockengewicht
PNEC sediment (Meerwasser)	0,067 mg/kg Trockengewicht
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	0,132 mg/kg Trockengewicht

Geraniol (106-24-1)	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Langzeit - systemische Wirkung, inhalativ	161,1 mg/m ³
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	12,5 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	11800 µg/cm ²
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Langzeit - systemische Wirkung, oral	13,75 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	7,5 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	11800 µg/cm ²
Langzeit - systemische Wirkung, inhalativ	47,8 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 (STP)	
PNEC Kläranlage	700 µg/l
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	17 µg/kg Trockengewicht

(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

Premium Beckensteine

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EU) 2020/878

PNEC (Sedimente)	
PNEC sediment (Süßwasser)	3,85 mg/kg Trockengewicht
PNEC sediment (Meerwasser)	0,385 mg/kg Trockengewicht
PNEC (Oral)	
PNEC oral (Sekundärvergiftung)	133 mg/kg Nahrung
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	1,8 mg/l
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	0,763 mg/kg Trockengewicht

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 (STP)	
PNEC Kläranlage	580 mg/l
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	4 µg/kg Trockengewicht

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

Premium Beckensteine

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EU) 2020/878

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
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 (Oral)	
PNEC oral (Sekundärvergiftung)	7,8 mg/kg Nahrung
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	10 mg/l
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	0,327 mg/kg Trockengewicht

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 (Oral)	
PNEC oral (Sekundärvergiftung)	2 mg/kg Nahrung
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	1 mg/l
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	0,199 mg/kg Trockengewicht

Premium Beckensteine

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EU) 2020/878

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).

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.

Premium Beckensteine

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EU) 2020/878

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

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-(Phenylmethylidene)octanal (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 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

Premium Beckensteine

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EU) 2020/878

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

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

Premium Beckensteine

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EU) 2020/878

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

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)

Premium Beckensteine

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EU) 2020/878

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

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

Premium Beckensteine

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EU) 2020/878

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

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 3.2
Abschnitt 8.1
Abschnitt 12.1

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

Premium Beckensteine

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EU) 2020/878

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.