

Hersteller:	CREARTEC trend design-gmbh		
Produkt-Nummer: 56 062.01	Handelsname:	Betonstone	
Druckdatum: 08.01.2018	überarbeitet am: 08.01.2018	Seite: 001/003	

01 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

Handelsname: Betonstone (Basis A)
Hersteller/Lieferant: CREARTEC trend-design-gmbh
Straße: Lauenbühlstraße 59
Nat.-Kenn./PLZ/Ort: D 88 161 Lindenberg
Telefon/Telefax: Tel. 0 83 81 – 80740 0 - Fax 0 83 81 – 80740 10

02 Mögliche Gefahren:

- o **Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**
Einstufung gemäss Verordnung 1272/2008/EG:
GHS07; Eye Irrit. 2 / H318
- o **Kennzeichnungselemente gemäss Verordnung 1272/2008/EG:**
Das Gemisch ist gemäss CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet
Gefahrenpiktogramme:



GHS07 GHS05
Signalwort: *Gefahr*

H-Sätze:
H315 Verursacht Hautreizungen
H318 Verursacht schwere Augenreizung
H335 Kann die Atemwege reizen

P-Sätze:
P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P261: Einatmen von Staub vermeiden
P302+P352: BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.
Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

- o **Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:**
Nicht anwendbar
- o **Sonstige Gefahren:**
Die Mischung reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch, worauf bei der Verarbeitung Rücksicht genommen werden sollte,
z.B. durch Vermeiden längeren Hautkontakts, Tragen von Schutzhandschuhen.

03 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen:

- o **Chemische Charakterisierung: Gemisch**
Modifizierter Zement, Sand, Gips, hydraulisches Bindemittel, Flussmittel, Pigmente
Gefährliche Inhaltsstoffe gemäss 1272/2008EG

CAS-Nummer	EINECS-Nr.	Bestandteil	Inhalt	Kennzeichnung
14464-45-1	238-455-4	30-40 %	Cristobalit	Dieses Produkt enthält weniger als 1 % RCS (alveolengängig), der als STOT RE 2 eingestuft ist.
584-08-7	209-529-3	2,5 - 5 %	Calciumcarbonat	
65997-15-1	266-043-4	5 – 20 %	Tonerdezement	H315, H318, H335
16828-11-8	233-135-0	2,5 – 5 %	Aluminiumsulfat- Hexidecahydrat	

Wortlaut der aufgeführten H-Sätze siehe Abschnitt 16.

- o **Zusätzliche Hinweise:**
Der wasserlösliche Chrom-VI Gehalt liegt nach EN196-10 immer unter 2 ppm (Chromat-arm nach 1907/2006/EG)

04 Erste-Hilfe-Massnahmen:

- o **Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen**
Allgemeine Hinweise:
Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.
nach Einatmen: Für Frischluftzufuhr sorgen, bei anhaltenden Atembeschwerden Arzt rufen
nach Augenkontakt: Kontaktlinsen entfernen, Augen bei geöffneter Lidspalte mit Wasser behutsam ausspülen und bei anhaltender Reizung Augenarzt konsultieren
nach Hautkontakt: Haut mit Wasser und Seife waschen und gut nachspülen, bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
nach Verschlucken: Kräftiges Ausspülen der Mundhöhle, Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt), bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen
Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:
Reizung der Augen
Hinweis für den Arzt:
symptomatisch behandeln

05 Massnahmen zur Brandbekämpfung:

- o **Löschmittel**
geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver, Schaum, Sand, Wassersprühstrahl
aus Sicherheitsgründen ungeeignet: Wasser im Vollstrahl
- o **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Keine
- o **Besondere Schutzausrüstung:**
Auf Umgebungsbrand abstimmen
- o **weitere Angaben:**
Das Produkt ist nicht brennbar

06 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- o **Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**
Personenbezogene Massnahmen:
Staubbildung vermeiden, Staub nicht einatmen, für ausreichende Lüftung sorgen, Berührung mit den Augen vermeiden
Umweltschutzmassnahmen:
Nicht ins Erdreich, Oberflächenwasser, Grundwasser, Kanalisation gelangen lassen
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:
Mechanisch aufnehmen, in einem Behälter sammeln und vorschriftsmässig entsorgen, Staubbildung vermeiden, für ausreichende Lüftung sorgen

07 Handhabung und Lagerung:

- o **Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung:**
Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden, nicht essen, trinken oder rauchen, nur in gut belüfteten Bereichen verwenden, Staubbildung vermeiden, Staub nicht einatmen, beim Umfüllen grösserer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz
- o **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**
Keine besonderen Massnahmen erforderlich
- o **Bedingungen zur sicheren Lagerung**
Zusammenlagerungshinweise: getrennt von Lebensmitteln, Futtermitteln, Oxidationsmitteln, Arzneimitteln lagern
Weitere Angaben zur Lagerung: Lagerräume gut belüften. Behälter gut verschlossen halten und trocken lagern, Lagertemperatur zwischen 5 und 25°C
Lagerklasse (VCI): 13 Nicht brennbare Feststoffe

08 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

- o **Zu überwachende Parameter**
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten
Portlandzement (CAS-Nr.: 65997-15-1)
Arbeitsplatzgrenzwert nach TRGS 900 (AGW): 5 mg/m³ E, DFG
Allgemeiner Staubgrenzwert (Deutschland): 1,25 mg/m³ A, 10 mg/m³ E
Anmerkung: A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion
Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen
- o **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten; beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen; Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden; für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen
Atemschutz:
Bei Staubentwicklung Atemschutzmaske Filter FFP2 tragen
Augenschutz:
Schutzbrille mit Seitenschutz bei Spritzgefahr, Schutzmaske gemäss EN 166 bei Staubentwicklung
Handschutz:
Normalerweise nicht erforderlich. Bei längerem und intensivem Kontakt: Schutzhandschuhe empfohlen
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 ein Gemisch aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht voraus berechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
Haut nach Arbeitende gründlich reinigen und Hautschutzsalbe oder -creme auftragen
Körperschutz:
Arbeitskleidung

09 Physikalische und chemische Eigenschaften:

- o **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
Allgemeine Eigenschaften
Form: Pulver
Farbe: weiss-grau
Geruch: geruchlos
Siedepunkt/-bereich: nicht anwendbar
Schmelzpunkt/-bereich: > 1.450 °C
Flammpunkt: nicht anwendbar
Zündtemperatur: nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt
Selbstentzündlichkeit: nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr: nicht explosionsgefährlich
- o **Physikalisch-chemische Eigenschaften:**
pH-Wert (20°C, 10%ig in Wasser) 10-11
Dichte 2,96 g/cm³
Hygroskopie: hygroskopisch
Wasserlöslichkeit: teilweise löslich (< 2%)
VOC-Gehalt (EU): < 1%, Pulver
Sonstige Angaben: Feststoffanteil 100%

- 10 Stabilität und Reaktivität:**
- o **Chemische Stabilität:** unter normalen Bedingungen stabil
 - Zu vermeidende Stoffe:** starke Säuren, starke Laugen, Oxidationsmittel
 - Zu vermeidende Bedingungen:** Einwirkung von Feuchtigkeit
 - Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine bekannt
- 11 Angaben zur Toxologie:**
- Primäre Reizwirkung:** *Produkt* (abgeleitet von den Einzelkomponenten)
 - an der Haut:** Reizung und Rötung möglich
 - am Auge:** Reizung, Rötung, Tränenfluss möglich
 - nach Einatmen:** Reizung der Atemwege möglich
 - Sensibilisierung:** keine Haut- und Atemwegssensibilisierung
 - CMR-Wirkungen:** keine Daten vorhanden
 - o **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Chemische, physikalische und toxikologische Eigenschaften des Produkts wurden bisher nicht untersucht. Produkte vergleichbarer Zusammensetzung können die Atemwege reizen, können bei Hautkontakt reizend wirken und können die Augen ernsthaft schädigen.
Weitere Hinweise: keine
- 12 Angaben zur Ökologie:**
- o **Toxizität:**
Keine Informationen über das Produkt vorhanden
 - Aquatische Toxizität:**
Die Hauptbestandteile (verschiedene Sande) sind nicht schädlich für Wasserorganismen
 - o **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
Die Hauptbestandteile des Produkts sind inert und nicht abbaubar
 - o **Bioakkumulationspotenzial:**
Keine Informationen verfügbar
 - o **Mobilität im Boden:**
keine Daten vorhanden
 - o **Allgemeine Hinweise:**
Produkt nicht in Gewässer oder Kanalisation einleiten
- 13 Hinweise zur Entsorgung:**
- o **Verfahren der Abfallbehandlung**
 - Produkt (Empfehlung):**
Unter Beachtung des geltenden Abfallrechts und der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen
 - Ungereinigte Verpackungen:**
Verpackungen nur restentleert der Wiederverwertung zuführen in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger.
- 14 Angaben zum Transport:**
- Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
- | | |
|--|------------------|
| UN-Nr.: | Keine |
| Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung: | Nicht zutreffend |
| Transportgefahrenklasse (n): | Nicht zutreffend |
| Verpackungsgruppe: | Nicht zutreffend |
| Umweltgefahren: | Keine |
| Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender: | Keine |
| Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäss IBC-Code: | Nicht zutreffend |
- 15 Vorschriften:**
- o **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
 - EU-Vorschriften:**
Der Stoff ist nicht als gefährlich eingestuft gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Der Stoff ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der 67/548/EWG
 - o **Nationale Vorschriften:**
Einstufung gemäss VwVwS: WGK 1: schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)
TRGS 559 Mineralischer Staub
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwerte (Calciumsulfat, Allgemeiner Staubgrenzwert)
 - o **Stoffsicherheitsbeurteilung:**
Nicht zutreffend, da der Stoff nicht als gefährlich eingestuft ist, gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
- 16 Sonstige Angaben:**
- Die Angaben der Positionen 4 bis 8 und 10 bis 12 sind auf das Freiwerden grösserer Mengen Produkt bei Unfällen und Unregelmässigkeiten bezogen
- H-Phrasen** (aus Abschnitt 3)
- H315 Verursacht Hautreizungen
H318 Verursacht schwere Augenschäden
H335 Kann die Atemwege reizen

Der Inhalt dieses Sicherheitsdatenblattes entspricht unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügt der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Dieses Sicherheitsdatenblatt beschreibt die Sicherheitserfordernisse unseres Produktes und stellt keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Die Angaben sind erforderlich nach Paragraph 14 der Gefahrstoffverordnung vom 26.10.93.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Betonstone (Basis B)

Artikel-Nr.: 56 062.02

Überarbeitet am: 08.01.2018

Druckdatum: 08.01.2018

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname **Betonstone (Basis B)**

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

Relevante identifizierte Verwendungen Bindemittel

Empfohlene Verwendungsbeschränkungen Es liegen keine Informationen vor.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung Creartec GmbH
Lauenbühlstr. 59
88161 Lindenberg, Germany
Telefon: +49 8381 80740 0
Fax: +49 8381 80740 10
Email: info@creartec.info
Internet: www.creattec.de

1.4 Notrufnummer

* Notrufnummer

Deutschland

Tel.: +49 8381 80740 0

während der Bürozeiten von 8:30 – 16:30 Uhr Fr.–12:30 Uhr

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Das Produkt ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Das Produkt braucht nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] nicht gekennzeichnet zu werden.

Ergänzende Informationen EUH208: Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Betonstone (Basis B)

Artikel-Nr.: 56 062.02

Überarbeitet am: 18.10.2017

Druckdatum: 18.10.2017

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Inhaltsstoff		Einstufung 1272/2008/EG	Konzentration
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9 Index-Nr.: 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 (M=1) Aquatic Chronic 2; H411	< 0.01 Gew%

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).
nach Einatmen	Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
nach Hautkontakt	Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.
nach Augenkontakt	Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
nach Verschlucken	Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rateinholen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
----------	---

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Ärztliche Soforthilfe	Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.
-----------------------	---

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Löschmittel (geeignet)	Kohlendioxid (CO ₂), Löschpulver, Wassersprühstrahl Bei Großbrand und großen Mengen: Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
------------------------	--

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bes. Gefahr d. den Stoff, Verbrennungsprod. o. entstehende Gase	Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen. Im Brandfall können entstehen: Gase/Dämpfe, giftig
---	--

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

besondere Schutzausrüstung	Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
----------------------------	---

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Schutzmaßnahmen	Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
----------------------------------	---

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
-----------------------	--

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Betonstone (Basis B)

Artikel-Nr.: 56 062.02

Überarbeitet am: 18.10.2017

Druckdatum: 18.10.2017

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
Berührung mit der Haut vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionschutz Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerungshinweise Schützen gegen: Frost
TRGS 510 12 – Nicht brennbare Flüssigkeiten

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz Atemschutz nicht erforderlich

Handschutz Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk)
Materialstärke: $\geq 0,4$ mm
Durchdringungszeit: > 480 min

Augenschutz Zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer Schutzbrille tragen.

Körperschutz Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen Berührung mit der Haut vermeiden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand flüssig

Farbe weißlich

Geruch charakteristisch

Geruchsschwelle nicht bestimmt

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Betonstone (Basis B)

Artikel-Nr.: 56 062.02

Überarbeitet am: 18.10.2017

Druckdatum: 18.10.2017

pH-Wert	7,0–9,0
Meßart:	DIN ISO 976
Schmelzpunkt [°C] / Gefrierpunkt [°C]	ca. 0 °C
Siedepunkt [°C]	100 °C
Flammpunkt [°C]	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit [kg/(s*m²)]	nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	nicht anwendbar
Explosionsgrenze [Vol-%]	
Unterer Grenzwert:	nicht bestimmt
Oberer Grenzwert:	nicht bestimmt
Dampfdruck [kPa]	2,3
Temperatur:	20°C
Dampfdichte	nicht bestimmt
Dichte [g/cm³]	ca. 1,04
Temperatur:	20°C
Meßart:	DIN EN ISO 2811-1
Relative Dichte	nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit [g/l]	vollständig mischbar
Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser (log)	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur [°C]	nicht anwendbar
Zersetzungspunkt [°C]	nicht bestimmt
Viskosität (dynamisch)	20–200
Einheit:	mPas
Meßart:	ISO 2555, Brookfield RVT
Explosionsgefährlichkeit	nicht explosionsgefährlich.
Oxidierende Eigenschaften	nicht anwendbar
9.2 Sonstige Angaben	
Zündtemperatur [°C]	nicht bestimmt
Festkörperanteil [%]	46–48
Meßart:	DIN EN ISO 3251

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Reaktivität Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Betonstone (Basis B)

Artikel-Nr.: 56 062.02

Überarbeitet am: 18.10.2017

Druckdatum: 18.10.2017

10.2 Chemische Stabilität

Chemische Stabilität Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen Es liegen keine Informationen vor.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Es liegen keine Informationen vor.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe Es liegen keine Informationen vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzungsprodukte Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Gefährliche Inhaltsstoffe

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Orale Toxizität [mg/kg]	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
1193	LD50	Ratte	100

Quelle: 100 - Lieferant/Firmendaten/ECHA

Dermale Toxizität [mg/kg]	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
4115	LD50	Ratte	100

Quelle: 100 - Lieferant/Firmendaten/ECHA

subakute, subchronische, chronische Toxizität Keine Daten verfügbar

Reizwirkung Haut nicht reizend.

Reizwirkung Auge nicht reizend.

Reizwirkung der Atemwege nicht reizend.

Sensibilisierung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Kanzerogenität Keine Daten verfügbar

Mutagenität Keine Daten verfügbar

Reproduktionstoxizität Keine Daten verfügbar

Ätzwirkung nicht ätzend

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Betonestone (Basis B)

Artikel-Nr.: 56 062.02

Überarbeitet am: 18.10.2017

Druckdatum: 18.10.2017

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Gefährliche Inhaltsstoffe

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Fischtoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
2,18	LC50	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	96h	100

Quelle: 100 – Lieferant/Firmendaten/ECHA

Daphnientoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
2,94	EC50	Daphnia magna	48h	100

Quelle: 100 – Lieferant/Firmendaten/ECHA

Algtoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
0,11	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata	72h	100

Quelle: 100 – Lieferant/Firmendaten/ECHA

NOEC (Alge) [mg/l]	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
0,027	Skeletonema costatum	72h	100

Quelle: 100 – Lieferant/Firmendaten/ECHA

Leichte Abbaubarkeit

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulierbarkeit Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Mobilität Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Umweltgefährdung Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgungshinweise (allgemein) Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Entsorgung von ungereinigten Verpackungen Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Betonstone (Basis B)

Artikel-Nr.: 56 062.02

Überarbeitet am: 18.10.2017

Druckdatum: 18.10.2017

Empfohlene Reinigungsmittel für Verpackungen Wasser (mit Reinigungsmittel)
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG	Lufttransport ICAO/IATA
14.1 UN-Nummer	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Non dangerous good	Non dangerous good	Non dangerous good
14.3 Transportgefahrenklasse	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.4 Verpackungsgruppe	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.5 Umweltgefahren	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Vorsichtsmaßnahmen nicht anwendbar

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Beschäftigungsbeschränkungen Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

* Wassergefährdungsklasse 1

Bemerkung: Einstufung gemäß AwSV.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Sicherheitsbeurteilung Nicht anwendbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der H-Sätze EUH208: Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315: Verursacht Hautreizungen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Wortlaut der Gefahrenklassen Acute Tox.: Akute Toxizität
Skin Irrit.: Reizwirkung auf die Haut
Eye Dam.: Schwere Augenschädigung
Skin Sens.: Sensibilisierung der Haut
Aquatic Acute: Gewässergefährdend
Aquatic Chronic: Gewässergefährdend

Datenblatt ausstellender Bereich TRM

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Betonstone (Basis B)

Artikel-Nr.: 56 062.02

Überarbeitet am: 18.10.2017

Druckdatum: 18.10.2017

Empfohlene Verwendungsbeschränkungen Es liegen keine Informationen vor.

Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit * gekennzeichnet.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.