

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

### Buum® Standard Typ III R GROB - FEIN

laut aktuellen Richtlinien: 01.01.2019

Gesamtseitenzahl: 6

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- **Produktidentifikator**
- **Handelsname:** Buum Standard
- **CAS-Nummer:** 1344-95-2
- **EG-Nummer:** 215-710-8
- **Registrierungsnummer** 01-2119803082-54-0000
  
- **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** mineralisches Bindemittel Typ III R GROB bzw. FEIN
  
- **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**

Buum Herstellung u. Vertrieb umwelttechnischer Produkte GmbH & Co. KG  
Hamburger Str.27 D  
D-22952 Lütjensee

Auskunftsgeber / Bereich / Notfallauskunft (Mo-Do. 8.00-16.00 Uhr/ Fr. 8.00-12.00 Uhr)  
Telefon 04154-7351

## 2. Mögliche Gefahren

- **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.
  
- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG** entfällt
  
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Gemische der EG" in der letztgültigen Fassung.
- **Klassifizierungssystem:**  
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.
  
- **Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** entfällt
- **Gefahrenpiktogramme** entfällt
- **Signalwort** entfällt
- **Gefahrenhinweise** entfällt
  
- **Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**  
**PBT:** Nicht anwendbar.  
**vPvB:** Nicht anwendbar.

### 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

#### · Chemische Charakterisierung/ Stoffe

#### · CAS-Nr. Bezeichnung

1344-95-2 Calciumsilicat

#### · Identifikationsnummer(n)

· EG-Nummer: 215-710-8

#### · zusätzliche Hinweise

Füllstoff auf Basis von Calciumsilikathydrat mit Tobermoritstruktur (CSH-Mineral).

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### · Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

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

· **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

· **nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

#### · Hinweise für den Arzt:

#### · Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmen des Staubes kann zu Kurzatmigkeit, Brustbeklemmung, Halsentzündung und Husten führen. Staubeilchen reizen die Augen mechanisch.

#### · Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Es ist eine symptomatische Therapie einzuleiten.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### · Löschmittel

· **Geeignete Löschmittel:** Produkt selbst brennt nicht.

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

· **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Keine.

#### · Hinweise für die Brandbekämpfung

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

#### · Weitere Angaben

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

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### · Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Staubbildung vermeiden.

Staub nicht einatmen.

Kontakt mit Produkt vermeiden.

· **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

#### · Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mechanisch aufnehmen.

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

· **Verweis auf andere Abschnitte** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

## 7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung**

- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Staubbildung vermeiden.

Kontakt mit Augen und der Haut vermeiden.

Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

- **Lagerung:**

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Vor Feuchtigkeit schützen.

- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich

- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Trocken lagern.

- **Lagerklasse:** 13 (Nicht brennbare Feststoffe) nach VCI-Konzept

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** entfällt

- **Spezifische Endanwendungen** Öl- und Chemikalienbinder

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zu überwachende Parameter**

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

- **DNEL-Werte**

1344-95-2 Calciumsilicat

Inhalativ DNEL (worker, long-term, local) 4 mg/m<sup>3</sup> (Mensch)

- **PNEC-Werte**

1344-95-2 Calciumsilicat

PNEC aqua (freshwater) 4 mg/L (.)

- **CAS-Nr. Bezeichnung des Stoffes % Art Wert Einheit**

- **Zusätzliche Expositionsgrenzwerte bei möglichen Verarbeitungsgefahren:**

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

Allgemeiner Staubgrenzwert

AGW: 3 A mg/m<sup>3</sup>; 10 E mg/m<sup>3</sup>

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

- **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- **Persönliche Schutzausrüstung:**

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.

- **Atemschutz:** Für geeignete Absaugung/Entlüftung am Arbeitsplatz oder an den Arbeitsmaschinen sorgen.

Bei staubigen Verhältnissen oder bei Überschreitung von Expositionsgrenzwerten müssen zugelassene Staubatemfilter verwendet werden. Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich. Filter P3.

- **Handschutz:** Schutzhandschuhe.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten,

Permeationsraten und der Degradation.

- **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Bei festen trockenen Substanzen ist eine Permeation nicht zu erwarten.

Die Durchbruchzeit für diesen Schutzhandschuh wurde daher nicht bestimmt.

- **Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:** Nitrilkautschuk

- **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### • Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### • Allgemeine Angaben

##### • Aussehen:

- **Form:** Granulat
- **Farbe:** weiß
- **Geruch:** geruchlos
- **pH-Wert (40 g/l) bei 20 °C:** 9,5

#### • Zustandsänderung

- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht anwendbar
- **Siedepunkt/Siedebereich:** Nicht anwendbar
- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar
- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Explosionsgrenzen:**  
untere: Nicht bestimmt.  
obere: Nicht bestimmt.

#### • Dampfdruck: Nicht anwendbar.

#### • Dichte bei 20 °C: 2,7 g/ cm<sup>3</sup>

#### • Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: unlöslich

Organische Lösemittel: 0,0 %

Wasser: 0,0 %

#### • Festkörpergehalt: 100,0 %

#### • Sonstige Angaben Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

#### • Reaktivität

#### • Chemische Stabilität

#### • Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

#### • Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### • Zu vermeidende Bedingungen: Vor Feuchtigkeit schützen.

#### • Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### • Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11. Toxikologische Angaben

### • Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### • Akute Toxizität:

#### • Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: 1344-95-2 Calciumsilicat

Oral LD50 > 10000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)

Dermal LD50 > 5000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)

Inhalativ LC50 > 58,8 mg/l/4h (Ratte) (OECD 403)

#### • Primäre Reizwirkung:

##### • an der Haut: Leichte Reizwirkung

##### • am Auge: Reizwirkung

#### • Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

#### • Erfahrungen am Menschen:

Einatmen des Staubes kann zu Kurzatmigkeit, Brustbeklemmung, Halsentzündung und Husten führen. Staubeilchen reizen die Augen mechanisch.

#### • Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Gemische der EG in der letztgültigen Fassung.

## 12. Umweltbezogene Angaben

- **Toxizität**

- **Aquatische Toxizität:**  
**1344-95-2 Calciumsilicat**

EC50 (statisch) > 1000 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)  
> 10000 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)  
LC50 (statisch) > 1000 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

- **Persistenz und Abbaubarkeit**

Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.

- **Sonstige Hinweise:** Das Produkt ist biologisch nicht abbaubar.

- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**

- **Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Weitere ökologische Hinweise:**

- **Allgemeine Hinweise:** Nicht wassergefährdend

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

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

- **Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

- **Verfahren der Abfallbehandlung**

- **Empfehlung:**

Kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen abgelagert werden. Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung des Produktes.

- **Europäischer Abfallkatalog**

01 00 00 ABFÄLLE, DIE BEIM AUFSUCHEN, AUSBEUTEN UND GEWINNEN SOWIE BEI DER PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN BEHANDLUNG VON BODENSCHÄTZEN ENTSTEHEN

01 01 00 Abfälle aus dem Abbau von Bodenschätzen

01 01 02 Abfälle aus dem Abbau von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen

01 00 00 ABFÄLLE, DIE BEIM AUFSUCHEN, AUSBEUTEN UND GEWINNEN SOWIE BEI DER PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN BEHANDLUNG VON BODENSCHÄTZEN ENTSTEHEN

01 04 00 Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen

01 04 08 Abfälle von Kies- und Gesteinsbruch mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 04 07 fallen

- **Ungereinigte Verpackungen:**

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

## 14. Angaben zum Transport

- UN-Nummer/ ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt
- Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung/ ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt
- Transportgefahrenklassen/ ADR, ADN, IMDG, IATA-Klasse entfällt
- Verpackungsgruppe/ ADR, IMDG, IATA entfällt
- Umweltgefahren/ Marine pollutant: Nein
- Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Nicht anwendbar.
- Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code Nicht anwendbar.
- Transport/ weitere Angaben: Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen
- UN "Model Regulation": -----

## 15. Rechtsvorschriften

- Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt
- Gefahrenpiktogramme entfällt
- Signalwort entfällt
- Gefahrenhinweise entfällt
- Nationale Vorschriften:
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): entfällt
- Wassergefährdungsklasse: Im allgemeinen nicht wassergefährdend.
- Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## 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.

### • Datenblatt ausstellender Bereich:

Dieses EG-Sicherheitsdatenblatt wurde in Zusammenarbeit mit der DEKRA Consulting GmbH.

### • Abkürzungen und Akronyme:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Umfangreiche und detaillierte Informationen unter [www.umweltbundesamt.de](http://www.umweltbundesamt.de) und [www.reach-info.de](http://www.reach-info.de)

© BuuM GmbH & Co.KG