

**Sicherheitsdatenblatt**  
 gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-Verordnung)

Druckdatum: 23.08.2010

überarbeitet am: 04.08.2008

**1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens**

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** **BITUMEN-Dickbeschichtung 1K**
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** *Abdichtungsmittel*
- **Hersteller/Lieferant:** *BOTAMENT Systembaustoffe  
 Am Kruppwald 1  
 D-46238 Bottrop*  
  
*Tel.: ++49(0)2041 101-90  
 Fax.: ++49(0)2041 101-988*
- **Auskunftgebender Bereich:** *Technische Abteilung  
 msds@botament.de*
- **Notfallauskunft:** *Telefon: ++49(0)178 310 10 43  
 Abteilung Produktsicherheit*

**2 Mögliche Gefahren**

- **Gefahrenbezeichnung:** *entfällt*
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** *Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.  
 R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.*
- **Klassifizierungssystem:** *Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.*
- **GHS-Kennzeichnungselemente** *H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.*
- **Prävention:** *P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.*
- **Entsorgung:** *P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.*

**3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

- **Chemische Charakterisierung**

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 1314-13-2	Zinkoxid	N; R 50/53	< 1,5%
EINECS: 215-222-5		Achtung: Umwelt 4.1.C/1	

- **zusätzl. Hinweise:** *Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.*

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **nach Einatmen:** *entfällt*
- **nach Hautkontakt:** *Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.*
- **nach Augenkontakt:** *Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.*

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-Verordnung)

Druckdatum: 23.08.2010

überarbeitet am: 04.08.2008

**Handelsname: BITUMEN-Dickbeschichtung 1K**

· **nach Verschlucken:** *Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.* (Fortsetzung von Seite 1)

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **Geeignete Löschmittel:** *CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder Schaum bekämpfen.*
- **Besondere Schutzausrüstung:** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** *Nicht erforderlich.*
- **Umweltschutzmaßnahmen:** *Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.*
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** *Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.*

**7 Handhabung und Lagerung**

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** *Keine besonderen Anforderungen.*
- **Zusammenlagerungshinweise:** *Nicht zusammen mit Säuren lagern.*
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** *In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.*
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** *-*

**8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** *Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.*
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** *Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.*

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt**  
 gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-Verordnung)

Druckdatum: 23.08.2010

überarbeitet am: 04.08.2008

**Handelsname: BITUMEN-Dickbeschichtung 1K**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.  
 Für mögliche MAK und AGW Abkürzungen:  
 vgl.Abschn.IIb \* = Stoffe, für die (noch) keine MAK-Werte aufgestellt werden können  
 vgl.Abschn.IV\* = Sensibilisierende Arbeitsstoffe  
  
 \* DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft: MAK- und BAT-Werte-Liste 2007, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 43; VCH  
  
 Erklärungen zu zusätzlichen Angaben finden Sie unter TRGS 900 Kapitel 3.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Atemschutz:** nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe.  
 Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.  
 Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.
- **Handschuhmaterial** Naturkautschuk (Latex)  
 Butylkautschuk  
 Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials** entfällt
- **Augenschutz:** entfällt

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

**Form:** pastös  
**Farbe:** dunkelbraun  
**Geruch:** charakteristisch

· **Zustandsänderung**

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** 0°C  
**Siedepunkt/Siedebereich:** 100°C

· **Flammpunkt:** nicht anwendbar

· **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· **Dampfdruck bei 20°C:** 23 hPa

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-Verordnung)

Druckdatum: 23.08.2010

überarbeitet am: 04.08.2008

**Handelsname: BITUMEN-Dickbeschichtung 1K**

(Fortsetzung von Seite 3)

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| · <b>Dichte bei 20°C:</b>                          | 0,7 g/cm <sup>3</sup> |
| · <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b> | teilweise mischbar    |
| · <b>pH-Wert bei 20°C:</b>                         | 9                     |

### 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### 11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Keine Reizwirkung
- **am Auge:** Keine Reizwirkung
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

### 12 Umweltspezifische Angaben

- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Bemerkung:** Schädlich für Fische.
- **Allgemeine Hinweise:** schädlich für Wasserorganismen  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### 14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -

(Fortsetzung auf Seite 5)

D

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-Verordnung)

Druckdatum: 23.08.2010

überarbeitet am: 04.08.2008

**Handelsname: BITUMEN-Dickbeschichtung 1K**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-Klasse:** -
- **Marine pollutant:** Nein
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasse:** -
- **UN "Model Regulation":** -
- **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

### 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- **R-Sätze:** 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- **S-Sätze:** 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen** Mögliche Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinie oder Jugendarbeitsschutzgesetz beachten.  
Die Mutterschutzrichtlinie können Sie unter <http://bundesrecht.juris.de/muscharbv/index.html> und das Jugendarbeitsschutzgesetz unter <http://bundesrecht.juris.de/bundesrecht/jarbschg/gesamt.pdf> ansehen.

### 16 Sonstige Angaben:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar, die gewährleistungsrechtliche Ansprüche begründen könnten. Bezüglich der Gewährleistung für unsere Produkte gelten ausschließlich die Angaben in unseren jeweils gültigen technischen Merkblättern und allgemeinen Verkaufsbedingungen. Das jeweils gültige technische Merkblatt ist über [www.botament.com](http://www.botament.com) abzurufen.

- **Relevante R-Sätze** 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Technische Abteilung
- **Ansprechpartner:** Hr. Dr. Seltmann

(Fortsetzung auf Seite 6)

D

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-Verordnung)

Druckdatum: 23.08.2010

überarbeitet am: 04.08.2008

**Handelsname: BITUMEN-Dickbeschichtung 1K**

- (Fortsetzung von Seite 5)
- **Abkürzungen und Akronyme:** ADR: *Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*  
RID: *Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*  
IMDG: *International Maritime Code for Dangerous Goods*  
IATA: *International Air Transport Association*  
IATA-DGR: *Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)*  
ICAO: *International Civil Aviation Organization*  
ICAO-TI: *Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)*  
GHS: *Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*  
GefStoffV: *Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)*

- \* **Daten gegenüber der Vorversion geändert**

D