

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Artikel 31 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Interne Nr.:0040  
Handelsname: Biomak

Letzte Überarbeitung: 07. Jan. 2016  
Druckdatum: 29.02.16

---

## 1 Stoff / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: Biomak  
Artikelnummer: -  
Produktangaben: Kaltasphalt  
Verwendung: Ausbesserung von Schäden im Straßenbelag  
Kalteinbau

Hersteller / Lieferant: bausion Straßenbau-Produkte GmbH  
Brehnaer Straße 15  
D-06188 Landsberg

Auskunftgebender Bereich: Labor, Tel. 034602 / 952-0; Mail: info@bausion-landsberg.de  
Notrufnummer: Vergiftungs-Informations-Zentrale - Uniklinik Freiburg:  
0761 / 19240

---

## 2 Mögliche Gefahren

Verordnung (EG) Nr.1272/2008  
(CLP): kein gefährlicher Stoff im Sinne der Richtlinie

Richtlinie 67/548/EWG bzw.  
1999/45/EG: kein gefährlicher Stoff im Sinne der Richtlinie

Kennzeichnungselemente:  
Verordnung (EG)1272/2008: kein Signalwort, kein Piktogramm

Gefahrenhinweis: keiner

Sicherheitshinweis: P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz tragen

---

## 3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung  
Beschreibung: Gemisch aus Bitumen und Splitt mit Hilfsmitteln zur Kaltverarbeitung

Gefährliche Inhaltsstoffe: Calciumoxid (2-3%)  
H315 (Ätz- / Reizwirkung auf Haut Kat. 2)  
H318 (Schwere Augenschädigung, Kat. 1)  
H335 (Spezifische Zielorgantoxizität: Atemwegsreizung Kat. 3)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Artikel 31 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Interne Nr.:0040  
Handelsname: Biomak

Letzte Überarbeitung: 07. Jan. 2016  
Druckdatum: 29.02.16

---

## **4 Erste – Hilfe - Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
nach Einatmen:	Frischlufzufuhr, 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., Arzt aufsuchen
nach Verschlucken:	Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

---

## **5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Geeignete Löschmittel:	CO <sub>2</sub> , Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Wasser im Vollstrahl
Besondere Gefahren:	Bildung giftiger Gase beim Erhitzen / im Brandfall
Hinweise zur Brandbekämpfung:	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Kontaminiertes Löschwasser nicht in Kanalisation gelangen lassen.

---

## **6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	nicht erforderlich
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:	Mechanisch aufnehmen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Artikel 31 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Interne Nr.:0040  
Handelsname: Biomak

Letzte Überarbeitung: 07. Jan. 2016  
Druckdatum: 29.02.16

---

## **7 Handhabung und Lagerung**

Hinweise zum sicheren Umgang: Nur im Freien verwenden, nicht erwärmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Lagerung: Kühl, trocken und frostfrei, nicht im Freien lagern. Behälter geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich

Handhabung: siehe Technisches Merkblatt

---

## **8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

Expositionsgrenzwerte / Richtwerte: keine

DNEL-Werte: keine

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

### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: nicht erforderlich

Handschutz: Schutzhandschuhe

Augenschutz: Schutzbrille

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

Allgemeine Schutzmaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Artikel 31 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Interne Nr.:0040

Handelsname: Biomak

Letzte Überarbeitung: 07. Jan. 2016

Druckdatum: 29.02.16

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	rieselfähiges Kaltmischgut
Farbe:	schwarz
Geruch:	schwach, charakteristisch
Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	nicht bestimmt
Siedepunkt /Siedebereich:	nicht anwendbar
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Zündtemperatur:	nicht anwendbar
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Dichte:	1,8 g / cm <sup>3</sup> (bei 20 °C)
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	unlöslich
Lösemittelgehalt:	0 %
Festkörpergehalt:	> 90 %

## 10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Material härtet bei Kontakt mit Wasser.
Gefährliche Reaktionen:	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:	
Primäre Reizwirkung:	
an der Haut:	keine Reizwirkung
am Auge:	keine Reizwirkung
Sensibilisierung:	keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
Zusätzliche toxikologische Hinweise:	Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des
SDB Biomak	

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Artikel 31 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Interne Nr.:0040

Handelsname: Biomak

Letzte Überarbeitung: 07. Jan. 2016

Druckdatum: 29.02.16

---

Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

---

## **12 Umweltspezifische Angaben**

Biologische Abbaubarkeit: n.b.

Bioakkumulation: n.b.

Fischtoxizität: n.b.

Daphnientoxizität: n.b.

Algentoxizität n.b.

Bakterientoxizität n.b.

n.b. - nicht bestimmt

Ergebnis der Ermittlung der PTB – Eigenschaften:  
keine Daten vorhanden

Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 1 (gemäß VwVwS), schwach wassergefährdend.  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

---

## **13 Hinweise zur Entsorgung**

Produkt:

Empfehlung: Wegen Recycling Hersteller ansprechen.  
Kleine Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.  
Entsorgung gemäß den behördlichen Verordnungen.

Abfallschlüsselnummer: 170 302  
Bez.: Asphalt, teerfrei

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Artikel 31 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Interne Nr.:0040  
Handelsname: Biomak

Letzte Überarbeitung: 07. Jan. 2016  
Druckdatum: 29.02.16

---

### **14 Angaben zum Transport**

Landtransport ADR /:                      Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung

Seeschifftransport IMDG - Code: Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung

Lufttransport ICAO – TI und  
IATA – DGR:                                  Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung

---

### **15 Vorschriften**

Kennzeichnung nach  
EWG – Richtlinien:                      Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nach EG – Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach VbF:              entfällt

Wassergefährdungsklasse:            WGK 1 (gemäß VwVwS): schwach wassergefährdend

---

### **16 Sonstige Angaben**

Hinweis:                                      Sicherheitsdatenblätter komplett neu überarbeitet und gestaltet.

Vom Hersteller empfohlene  
Verwendungsbeschränkung:          Nur für gewerbliche Anwendung – kein Publikumsprodukt.

Datenblatt ausstellender Bereich: Labor

Ansprechpartner:                        Hr. Richter

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.