



bausion-bauartikel  
Handels- und Vertriebs-  
gesellschaft mbH

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß .Verordnung ( EG ) Nr. 1907/2006

### bausion B S 2

Druckdatum:  
06.02.17

überarbeitet am:  
18.05.16

Ersetzt Version vom:  
07.11.11

## 1 Bezeichnung der Zubereitung und Firmenbezeichnung

- 1.1 Handelsname:** bausion B S 2
- 1.1.1 Verwendung:** Bitumen-Silolack, Schutzanstrich  
Geeignet für die Verwendung in Futtersilos
- 1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten:**
- 1.2.1 Hersteller/Lieferant:** bausion-bauartikel  
Handels- und Vertriebsgesellschaft mbH  
**Straße/Postfach:** Ackerstraße 7  
**PLZ/Ort:** DE- 47269 Duisburg  
**Telefon:** 0203/768560  
**Telefax:** 0203/767799  
**E-Mail:** SDB@bausion.de
- 1.2.2 Notfallauskunft:** Während der Bürozeiten von  
Mo. bis Do.: 8.00 Uhr bis 16.00 Uhr  
Fr.: 8.00 Uhr bis 13.00.Uhr  
Telefon : 0203 / 768560

## 2 Mögliche Gefahren

- 2.1 Gefahrenbezeichnung:**  
Einstufung gemäß Verordnung ( EG ) Nr. 1272 / 2008 Anhang VII  
H 304 Aspirationsgefahr, Kategorie 1 Asp. Tox 1  
H 226 Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 Flam. Liq. 3  
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

Xn Gesundheitsschädlich ,

- 2.2 Kennzeichnungselemente**  
Verordnung (EG) Nr.: 1272/2008

Piktogramm/e und Signalwort des Produktes



Signalwort: **Achtung**



bausion-bauartikel  
Handels- und Vertriebs-  
gesellschaft mbH

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß .Verordnung ( EG ) Nr. 1907/2006

### bausion B S 2

Druckdatum:  
06.02.17

überarbeitet am:  
18.05.16

Ersetzt Version vom:  
07.11.11

#### Gefahrenbestimmende Komponentenete :

aromat. Kohlenwasserstoffe

#### Gefahrenhinweise

- H 226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H 335 Kann die Atemwege reizen
- H 332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen
- H 312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H 304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H 412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

#### Sicherheitshinweise:

- P233: Behälter dicht verschlossen halten.
- P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- P262: Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen
- P271: Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
- P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
- P301 + P310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort Arzt anrufen.
- P331: **KEIN** Erbrechen herbeiführen.

#### 2.3 **Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

#### 2.4 **zusätzliche Hinweise:**

Nicht in Kontakt bringen mit starken Oxidationsmitteln oder konzentrierten Mineralsäuren.

### **3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

#### 3.1 **Chemische Charakterisierung (Einzelstoff):**

Modifiziertes Bitumen in aromatischen Lösungsmitteln gelöst

3.1.1	CAS-Nr.:	Bezeichnung nach EG-Richtlinie	Kennb.	H. Sätze	%
	64742-95-6	aromat. Kohlenwasserstoff-Gemisch	Xn N	H 226	< 25%
	1330-20-7	Xylol Isomerengemisch	Xn	H 226	< 25%
	8052-42-4	Bitumen			



bausion-bauartikel  
Handels- und Vertriebs-  
gesellschaft mbH

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß .Verordnung ( EG ) Nr. 1907/2006

### bausion B S 2

Druckdatum:  
06.02.17

überarbeitet am:  
18.05.16

Ersetzt Version vom:  
07.11.11

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Allgemeine Hinweise:** nach Augenkontakt, Arzt konsultieren  
Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.  
Kann Benommenheit verursachen.  
Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.
- 4.2 nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, gegebenenfalls Atemspende.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.  
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Arzt benachrichtigen
- 4.3 nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Eincremen.
- 4.4 nach Augenkontakt:** Kontaktlinsen entfernen.  
Augen bei geöffneten Lidspalt 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen, Augenarzt konsultieren
- 4.5 nach Verschlucken:** **Kein** Erbrechen einleiten, Mund nur ausspülen.  
Arzt konsultieren
- 4.6 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Bei Bewußtlosigkeit: Notarzt alarmieren.  
Wenn möglich Etikett vorzeigen

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 geeignete Löschmittel:**  
Sand, Schaum, Löschpulver oder CO<sub>2</sub>
- 5.2 aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
Wasserstrahl
- 5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
Rauchentwicklung, Bei einem Brand kann Kohlenmonoxid entstehen.



bausion-bauartikel  
Handels- und Vertriebs-  
gesellschaft mbH

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß .Verordnung ( EG ) Nr. 1907/2006

### bausion B S 2

Druckdatum:  
06.02.17

überarbeitet am:  
18.05.16

Ersetzt Version vom:  
07.11.11

- 5.4 Besondere Schutzausrüstung:**  
Bei starker Raumentwicklung Schutzmaske tragen
- 5.5 Hinweise für die Brandbekämpfung :**  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Löschwasser darf nicht in die Kanalisation.  
Kontaminiertes Löschwasser und Brandrückstände nach behördlichen  
Vorschriften entsorgen.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Für gute Belüftung bei der Arbeit sorgen.  
Schutzausrüstung tragen (siehe Punkt 8).  
Aufgrund des Lösemittelanteils von Zündquellen fernhalten.  
Dämpfe nicht einatmen.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Mit Sand oder Erde eindämmen,  
nicht ins Gewässer in den Boden oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- 6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Ausgetretenes Material mit nichtbrennbarem Aufsaugmittel aufnehmen.  
z.B. Kieselgur, Sand, Vermiculite, Sipolithe und gesondert entsorgen  
(siehe Punkt 13)
- 6.4 Zusätzliche Hinweise:**  
Besonderheiten zur Lagerung siehe Punkt 7

## 7 Handhabung und Lagerung

- 7.1 Hinweise zum sicheren Umgang:**
- 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Für ausreichende Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.



bausion-bauartikel  
Handels- und Vertriebs-  
gesellschaft mbH

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß .Verordnung ( EG ) Nr. 1907/2006

### bausion B S 2

Druckdatum:  
06.02.17

überarbeitet am:  
18.05.16

Ersetzt Version vom:  
07.11.11

- 7.1.2 Hinweise zu Brand und Explosionsschutz:**  
Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden . von Zündquellen , Flammen und glühenden Gegenständen fernhalten, nicht rauchen, entleerte Gebinde können zündfähige Gemische enthalten , Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- 7.2 Lagerung:**
- 7.2.1 Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**  
kühler, gut belüfteter Raum,  
Anbruchgebinde gut verschließen.  
Nur in Originalgebinde lagern
- 7.2.2 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.  
Nicht im Freien lagern.
- 7.3 Lagerklasse.** gem. VCI Konzept 3 A  
gem. Betriebsicherheitsverordnung ( Betr.SichV)  
H226 entzündbare Flüssigkeit

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition Persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
keine Angaben
- 8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
- | 8.2.1 | CAS-Nr.    | Bezeichnung des Stoffes  | Art      | Wert. | Einheit   |
|-------|------------|--------------------------|----------|-------|---|
|       | 64742-95-6 | Kohlenwasserstoffgemisch | TRGS 900 | 100   | mg/m <sup>3</sup>                               |
|       | 1330-20-7  | Xylol Isomergemisch      | TRGS 900 | 440   | mg/m <sup>3</sup> oder<br>100 ml/m <sup>3</sup> |
- 8.2.2 Zusätzliche Hinweise:**  
keine Angaben
- 8.3 Persönliche Schutzausrüstung:**  
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen



bausion-bauartikel  
Handels- und Vertriebs-  
gesellschaft mbH

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß .Verordnung ( EG ) Nr. 1907/2006

### bausion B S 2

Druckdatum:  
06.02.17

überarbeitet am:  
18.05.16

Ersetzt Version vom:  
07.11.11

- 8.3.1 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Bei Überschreitung von Konzentrationen von 100 ppm ist für eine geeignete Absaugung zu sorgen
- 8.3.2 Atemschutz:**  
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen  
(Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz: Kombinationsfilter A-P2.)
- 8.3.3 Handschutz:**  
Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe (Gummi- oder Kunststoffhandschuhe) tragen
- 8.3.4 Augenschutz**  
Schutzbrille (dichtschließend ) gemäß EN 166:2001 tragen
- 8.3.5 Körperschutz:**  
geeignete Arbeitskleidung tragen

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

**9.1.1 Form** flüssig                      **9.1.2 Farbe** schwarz                      **9.1.3 Geruch** mild

		<u>Wert / Einheit</u>
<b>9.2</b>	<b>Zustandsänderung</b>	
<b>9.2.1</b>	<b>Schmelzpunkt</b>	
<b>9.2.2</b>	<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	145°C
<b>9.3</b>	<b>Flammpunkt</b>	ca. 32°C
<b>9.4</b>	<b>Zündtemperatur</b>	über 200°C
<b>9.5</b>	<b>Selbstentzündlichkeit</b>	
<b>9.6</b>	<b>Explosionsgefahr</b>	
<b>9.7</b>	<b>Explosionsgrenzen</b>	
	<b>9.7.1 UEG</b>	0,6 Vol. %
	<b>9.7.2. OEG</b>	7,0 Vol. %
<b>9.8</b>	<b>Dampfdruck</b>	bei ( T1 ) 8,0 mbar
<b>9.9</b>	<b>Dichte</b>	bei ( T1 ) 0,9 - 0,95 kg/L
<b>9.10</b>	<b>Löslichkeit</b>	wasserunlöslich
<b>9.11</b>	<b>pH-Wert</b>	
<b>9.12</b>	<b>Viskosität</b>	ca.200 Sek. 4 mm DIN-Becher(RT) ca. 90 Sek. 6 mm DIN-Becher(RT)
<b>9.13</b>	<b>Lösemittelgehalt</b>	ca. 40 Gew.-%



bausion-bauartikel  
Handels- und Vertriebs-  
gesellschaft mbH

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß .Verordnung ( EG ) Nr. 1907/2006

### bausion B S 2

Druckdatum:  
06.02.17

überarbeitet am:  
18.05.16

Ersetzt Version vom:  
07.11.11

*Bausion BS2 Silolack ist chemisch stabil gegenüber Säuren wie sie in Futtersilos oder Biogasanlagen entstehen können.*

## 10 Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Zu vermeidende Bedingungen:**  
Hitze und Flammen , elektrostatische Aufladung
- 10.2 Zu vermeidende Stoffe:**  
Oxidationsmittel ,  
Kunststoffe und Gummi können angegriffen werden
- 10.3 Gefährliche Zersetzungspunkte / Zersetzungsprodukte:**  
Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)
- 10.4 Weitere Angaben:**  
In ungereinigte Leergebinde können sich explosionsfähigen Gase / Dämpfe bilden.  
Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

## 11 Angaben zur Toxikologie

- 11.1 Akute Toxizität:**
- 11.1.1 Einstufungsrelevante LD/LC 50 – Werte:**
- |                                       |        |                        |
|---------------------------------------|--------|------------------------|
| Xylol Isomerengemisch                 | oral   | 8700 mg / Kg Ratte     |
|                                       | dermal | 2000 mg / Kg Ratte     |
| aromatisches Kohlenwasserstoffgemisch | oral   | 2000 mg / Kg Ratte     |
|                                       | dermal | 2000 mg / Kg Kaninchen |
- 11.1.2 Primäre Reizwirkung:**  
Bei Hautkontakt kann es zu Hautentfettung und Hautreizung kommen.
- 11.1.3 Sensibilisierung:**  
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- 11.1.4 Sonst. Angaben:**  
Bei sachgemäßer Anwendung sind bisher keine gesundheitsschädlichen Wirkungen festgestellt worden.



bausion-bauartikel  
Handels- und Vertriebs-  
gesellschaft mbH

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß .Verordnung ( EG ) Nr. 1907/2006

### bausion B S 2

Druckdatum:  
06.02.17

überarbeitet am:  
18.05.16

Ersetzt Version vom:  
07.11.11

- 11.1.5 Akute Wirkungen:**  
Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- 11.2 Subakute bis chronische Toxizität:**  
Keine bekannt
- 11.3 Erfahrungen:**  
Keine Angabe

## 12 Angaben zur Ökologie

- 12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**  
Lösemittel als leicht abbaubar eingestuft, Bitumen stellt kein Gefahrstoff dar.
- 12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten:**
- 12.3 Ökotoxische Wirkungen:**  
Gilt nur für das flüssige Produkt:  
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung nach VwVwS):wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- 12.4 Weitere ökologische Hinweise:**  
Xylol

Aquatische Toxizität		
EC50/48 h	1 mg/l	(großer Wasserfloh (Daphnia magna))
EC50/72 h	2,2 mg/l	(Alge (Pseudokirchneriella subcapitata))
LC50/96 h	2,6 mg/l	(Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss))

## 13 Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Produkt:** bausion BS-2
- 13.1.1 Empfehlung:**  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.  
Hierzu siehe Kreislaufwirtschafts- und Abfallbeseitigungsgesetz (KrW-/AbfG) und wegen Recycling Hersteller ansprechen.





bausion-bauartikel  
Handels- und Vertriebs-  
gesellschaft mbH

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß .Verordnung ( EG ) Nr. 1907/2006

### bausion B S 2

Druckdatum:  
06.02.17

überarbeitet am:  
18.05.16

Ersetzt Version vom:  
07.11.11

**13.1.2 EAK Abfallschlüssel u. Bezeichnungen:** ( gültig ab 01.01.1999)  
17 03 02 Asphalt, teerfrei (gilt nur für ausgehärtetes Material)

**13.2 Verpackungen:**

**13.2.1 Ungereinigte Verpackungen:**  
Sonderabfälle

**13.2.1 Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## 14 Transportvorschriften

**14.1 ADR/RID und GGVS/GGVE:** Gefahrgut

**14.1.1 ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 3, entzündbare flüssige Stoffe  
**Gefahrenzettel:** 3

**Verpackungsgruppe:** III (Stoffe mit geringer Gefahr)

**14.1.2 UN-Nr.:** 1139

**14.1.3 Bezeichnung des Gutes:**  
Schutzanstrichlösung

**14.1.4 Bemerkung:**  
Beförderung gemäß Absatz 2.2.3.1.5  
Nur der Transport in Gefäßen über 450 l Fassungsraum unterliegt dem ADR.

## 15 Vorschriften

**15.0 Stoffsicherheitsbeurteilung:**  
Für das Gemisch wurde keine Sicherheitsbeurteilung ausgearbeitet.

**15.1 Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
H 226 entzündliche Flüssigkeit



bausion-bauartikel  
Handels- und Vertriebs-  
gesellschaft mbH

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß .Verordnung ( EG ) Nr. 1907/2006

### bausion B S 2

Druckdatum:  
06.02.17

überarbeitet am:  
18.05.16

Ersetzt Version vom:  
07.11.11

**15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**  
Xn Gesundheitsschädlich

**15.1.2 Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**  
aromatisches Kohlenwasserstoff-Gemisch  
Xylol Isomerengemisch

**15.1.3 H-Sätze:**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H304	Kann beim Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H 312	gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
H 332	gesundheitsschädlich beim Einatmen
H 335	Kann die Atemwege reizen
H 412	Schädlich für Wasserorganismen mit längerfristiger Wirkung
EUH 066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**15.1.4 P-Sätze**

P 102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P 210	Von offener Flamme fernhalten
P 211	Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen
P 233	Behälter dicht verschlossen halten
P 261:	Einatmen Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden.
P 271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P 281	Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
P301 + P310:	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort Arzt anrufen.
P331:	<b>KEIN</b> Erbrechen herbeiführen.

**15.2 Nationale Vorschriften:**

**15.2.1 Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

**15.2.2 Störfallverordnung:**  
Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten



bausion-bauartikel  
Handels- und Vertriebs-  
gesellschaft mbH

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß .Verordnung ( EG ) Nr. 1907/2006

### bausion B S 2

Druckdatum:  
06.02.17

überarbeitet am:  
18.05.16

Ersetzt Version vom:  
07.11.11

- 15.2.3 Klassifizierung gem. Betriebssicherheitsverordnung:**  
H226 entzündbare Flüssigkeit
- 15.2.4 Technische Anleitung Luft:**  
Anteil 40 % Klasse II Ziffer 3.1.7
- 15.2.5 Wassergefährdungsklasse:**  
WGK 2 gemäß Leitfaden zur Berechnung
- 15.2.6 Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**  
Merkblatt der BG Chemie:  
M 017: Lösemittel  
M 042: Hautschutz

## 16 Sonstige Angaben

### Datenblatt ausstellender Bereich:

Ansprechpartner: **Herr Robert Kröger**  
Telefon Mobil: 0173 / 28 28 090

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitsanforderungen des Produktes und stützen

sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

Die Lieferspezifikationen entnehmen Sie bitte den Produktmerkblättern.

### Änderungen gegenüber der letzten Version

Abschnitte (und Unterabschnitte): 1-16

### Literaturangaben

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG),

Stoffrichtlinie (67/548/EWG)

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

[www.baua.de](http://www.baua.de)

[gischem.de](http://gischem.de)

[echa.europa.eu](http://echa.europa.eu)



bausion-bauartikel  
Handels- und Vertriebs-  
gesellschaft mbH

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß .Verordnung ( EG ) Nr. 1907/2006

### bausion B S 2

Druckdatum:  
06.02.17

überarbeitet am:  
18.05.16

Ersetzt Version vom:  
07.11.11

#### Legende:

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
CAS	Chemical Abstracts Service
LC	Letale Konzentration
LD	Letale Dosis
PBT	Persistent, bioakkumulierbar, toxisch
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güte3r
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations (Vereinte Nationen)
VwVwS	Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
WGK	Wassergefährdungsklasse