

<p>1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung</p> <p>1.1 Produktidentifikator</p> <p>Handelsname: Bituplast AW</p> <p style="text-align: right;">Überarbeitet am: 15.01.2015 Ersetzt Ausgabe vom: 24.04.2009 Seite 1 von 6 Druckdatum: 17.04.2015</p> <p>1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird: Relevante identifizierte Verwendungen Kaltselfstklebende Bitumendichtungsbahn Verwendungen von denen abgeraten wird: Jede nicht bestimmungsgemäße Verwendung.</p> <p>1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt: Lieferant (Hersteller / Importer / Alleinvertreter / nachgeschalteter Anwender / Händler): BOSIG GmbH Brunnenstraße 75-77 73333 Gingen-Fils Tel.: 07162-4099-0 Fax: 07162-4099-200 Email: info@bosig.de</p> <p>1.4 Notfallrufnummer: Siehe: Firmenbezeichnung oder Harry Leichmann, Werksleitung, Tel.: 0173-3425477</p>																							
<p>2. Mögliche Gefahren</p> <p>2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches: Keine. GHS-Einstufung: Keine</p> <p>2.2 Kennzeichnungselemente: Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung Keine. Signalwort: Entfällt. Piktogramme: Entfällt. Gefahrenhinweise Keine. Sicherheitshinweise Keine. Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische: Keine.</p> <p>2.3 Sonstige Gefahren: Keine</p>																							
<p>3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen</p> <p>3.2 Gemische: Gefährliche Inhaltsstoffe:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>EG-Nr.</th> <th>Bezeichnung</th> <th>Anteil</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAS-Nr.</td> <td>Einstufung</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Index-Nr.</td> <td>GHS-Einstufung</td> <td></td> </tr> <tr> <td>REACH-Nr.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8052-42-4</td> <td>Bitumen</td> <td>< 80 %</td> </tr> <tr> <td>232-490-9</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>01-21194-80172-44</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil	CAS-Nr.	Einstufung		Index-Nr.	GHS-Einstufung		REACH-Nr.			8052-42-4	Bitumen	< 80 %	232-490-9			01-21194-80172-44		
EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil																					
CAS-Nr.	Einstufung																						
Index-Nr.	GHS-Einstufung																						
REACH-Nr.																							
8052-42-4	Bitumen	< 80 %																					
232-490-9																							
01-21194-80172-44																							

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname: **Bituplast AW**

Druckdatum: 17.04.2015 Seite 2 von 6

Hersteller: **BOSIG GmbH, Brunnenstraße 75-77, 73333 Gingen-Fils**

Weitere Angaben:

Produkt enthält keine gelisteten SVHC Stoffe..

4. Erste Hilfe Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Allgemeine Hinweise:

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen:

Entfällt.

Bei Hautkontakt:

Entfällt.

Nach Augenkontakt:

Entfällt bei ordnungsgemäßer Verarbeitung.

Nach Verschlucken:

Arzt aufsuchen. Unter normalen Gebrauchsbedingungen kein primärer Expositionsweg.

Hinweise für den Arzt:

Symptome:

Keine spezifischen Symptome.

Behandlung:

Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel:

Geeignete Löschmittel:

Pulver, Kohlendioxid, Schaum, Wassersprühstrahl. Bei kleineren Bränden Sand oder Erde verwenden.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

5.2 Besondere Gefährdungen durch das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Beim Erhitzen oder im Brandfall Bildung giftiger Gase möglich.

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

u. a. Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂), diverse organische und anorganische Verbindungen.

5.3 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und geeignete Schutzkleidung tragen.

Zusätzliche Hinweise:

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Bei Verbrennung starke Rußentwicklung.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Geeignete Schutzausrüstung verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Entfällt.

6.3 Methoden und Material für die Rückhaltung und Reinigung:

Entfällt.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Allgemeine UVV

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname: **Bituplast AW** Druckdatum: 17.04.2015 Seite 3 von 6
Hersteller: **BOSIG GmbH, Brunnenstraße 75-77, 73333 Gingen-Fils**

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Umweltverträglichkeiten:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Zusammenlagerungshinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Empfohlene Lagertemperatur: 20 °C (in Originalverpackung).

Lagerklasse (TRGS 510): 11 (Brennbare Stoffe)

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Siehe Kapitel 1.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitseende Hände waschen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren, wie in Kapitel 7 aufgeführt, haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstung.

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Entfällt.

Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Entfällt.

Augen- / Gesichtsschutz:

Entfällt.

Handschutz:

Entfällt.

Körperschutz:

Entfällt.

Atemschutz:

Entfällt.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Entfällt.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Erscheinungsbild:

Form: flüchtig

Farbe: schwarz

Geruch: neutral

Sicherheitsrelevante Daten:

pH-Wert (20 °C) Nicht anwendbar.

Siedepunkt/Siedebereich: Nicht anwendbar.

Flammpunkt: ≥ 200 °C EN 22592/EN 22719

Zündtemperatur: > 350 °C DIN 51794

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

Dampfdruck (20 °C) Nicht anwendbar.

Dichte (20 °C) ca. 1,0 g/cm³

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

- **Wasser:** (20 °C) Nicht löslich.

- **organischen Lösemitteln:**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname: **Bituplast AW** Druckdatum: 17.04.2015 Seite 4 von 6
Hersteller: **BOSIG GmbH, Brunnenstraße 75-77, 73333 Gingen-Fils**

Viskosität: (23°C) Nicht anwendbar.

9.2 Sonstige Angaben:

Es liegen keine Informationen vor.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:

Stabil bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.2 Chemische Stabilität:

Stabil bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Entfällt bei sachgerechter Verwendung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Entfällt bei sachgerechter Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien:

Zu vermeidende Stoffe: starke Säuren. Oxidationsmittel, stark.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO₂). Schwefeloxide.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Die toxikologische Einstufung der Zubereitung wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen. Nach Erfahrungen des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionswege	Methode	Dosis	Spezies	Quelle
8052-42-4	Bitumen				
	oral	LD50	> (5000) mg/kg	Ratte	Gestis
	dermal	LD50	> (2000) mg/kg	Kaninchen	Gestis

Akute orale Toxizität:

Geringe Toxizität.

Akute dermale Toxizität:

Keine.

Akute inhalative Toxizität:

Keine.

Reizwirkung am Auge:

Keine.

Reizwirkung an der Haut:

Keine.

Sensibilisierung:

Keine Sensibilisierung zu erwarten.

Keimzellmutagenität:

Keine Daten vorhanden.

Karzinogenität:

Keine Daten vorhanden.

Reproduktionstoxizität:

Keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität am Menschen vorhanden.

Aspirationsgefahr:

Wird nicht als Aspirationsgefahr betrachtet.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität:

Aquatische Toxizität:

Das Gemisch wurde nach der konventionellen Methode auf Umweltgefahren überprüft. Falls als umweltgefährlich eingestuft, siehe Details in Abschnitt 2.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotential:

Es liegen keine Informationen vor.

12.4 Mobilität im Boden:

Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Enthält keinen PBT- / vPvB-Stoff

12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Es liegen keine Informationen vor.

12.7 Weitere ökologische Hinweise:

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

Stoff / Zubereitung:

Das Produkt ist recyclingfähig. Nichtkennzeichnungspflichtige Stoffe, die als Reststoffe anfallen, sind i.d.R. Abfälle und müssen entsprechend den Abfallgesetzen des Bundes und der Länder entsorgt werden (AVV Schl. 170302). Dazu ist Kontakt mit der zuständigen Stelle aufzunehmen um geeignete Entsorgungswege zu finden.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung(AVV):

17 03 02: Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen die unter 170301 fallen.

Die aufgeführte Abfallnummer gilt als Empfehlung aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes.

Eventuell können bezogen auf die spezielle Verwendung und den möglichen Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

Ungereinigte Verpackungen:

Gemäß den behördlichen Vorschriften entsorgen.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3 Transportgefahrenklasse:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4 Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.5 Umweltgefahren:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Keine

15 Rechtsvorschriften

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

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1207/2008 [CLP]:

Keine.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname: **Bituplast AW**

Druckdatum: 17.04.2015 Seite 6 von 6

Hersteller: **BOSIG GmbH, Brunnenstraße 75-77, 73333 Gingen-Fils**

Zusätzliche Hinweise

Das Produkt ist aufgrund der vorliegenden Daten keine gefährliche Zubereitung im Sinne der EG- Richtlinien.

Nationale Vorschriften

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse nwg (Nicht wassergefährdend) gemäß Eigeneinstufung.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Es liegen keine Informationen vor.

16. Sonstige Angaben

Datenblatt ausstellender Bereich:

BOSIG GmbH
Brunnenstraße 75-77
73333 Gingen-Fils

Ansprechpartner:

Dr. Christian Hermann

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produkts in eigener Verantwortung zu beachten.

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist längstens bis zum Erscheinen einer neuen Version gültig. Es ersetzt alle vorhergehenden Versionen.

16.1 Änderungshinweise:

Rev 1,00; 15.01.2015, Neuerstellung

16.2 Abkürzungen und Akronyme:

CAS Chemical Abstracts Service
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
LD50 Lethal dose, 50 percent
PBT Persistent, bioakkumulativ, toxisch
SVHC Besonders Besorgnis erregender Stoff
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe
VwVwS Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK Wassergefährdungsklasse

Voller Wortlaut der R-Sätze in Abschnitt 2 und 3

Keine.

Voller Wortlaut der H-Sätze in Abschnitt 2 und 3

Keine.