

# Freiwilliges Sicherheitsdatenblatt

in Anlehnung die Verordnungen (EG) Nr. 1907/2006, (EG) Nr. 1272/2008 und (EG) Nr. 453/2010

Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich

Erstellt am: 01.04.2016

Überarbeitet am :

Gültig ab: 01.04.2016

Version: 2.0

Ersetzt Version: 01/2014

---

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

### 1.1 Produktidentifikator

Allgemeine Bezeichnung **aspha-min®**

Index-Nr.: entfällt

EINECS-Nr.: entfällt

CAS-Nr.: entfällt

REACH-Registrierungsnr.: entfällt, ausgenommen von der Registrierungspflicht gem. Art. 2, Abs. 7b in Verbindung mit Anhang V Nr. 7

**Andere Bezeichnungen: Zeolith**

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Hauptanwendungsgebiete: **Temperatur- bzw. Viskositätsabsenkung bei der Herstellung von Asphalt**

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Hersteller / Lieferant:**

**MHI Naturstein & Baustoffservice GmbH**

**Straße/Postfach:**

**Main-Kinzig-Straße 30**

**Nat.-Kenn./PLZ/Ort:**

**D-63607 Wächtersbach**

**Kontaktstelle für technische Information:**

**MHI Naturstein & Baustoffservice GmbH**

**Telefon / Telefax / E-Mail**

**06053 6189-0 / 06053 6189-14 / E-Mail: info@mhi-nbs.de**

### 1.4 Notrufnummer:

**Da keine akuten Wirkungen bekannt und keine Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich sind: nicht relevant**

---

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

entfällt:

Beim Umgang mit diesem Stoff kann Staub entstehen.

Das Produkt sollte sorgfältig behandelt werden, um Staubentstehung zu vermeiden.

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG (Stoffe oder Gemische):

entfällt, keine Einstufung

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Stoffe)**

Kennzeichnung und Klassifikation entfällt

# Freiwilliges Sicherheitsdatenblatt

in Anlehnung die Verordnungen (EG) Nr. 1907/2006, (EG) Nr. 1272/2008 und (EG) Nr. 453/2010

Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich

Erstellt am: 01.04.2016

Überarbeitet am :

Gültig ab: 01.04.2016

Version: 2.0

Ersetzt Version: 01/2014

---

## 2.3 Sonstige Gefahren

Von Chemikalien gehen grundsätzlich besondere Gefahren aus. Sie sind daher nur von entsprechend qualifiziertem Personal und unter Einhaltung der Arbeitsschutzbestimmungen zu handhaben.

Das Produkt ist ein anorganischer Stoff und erfüllt nicht die Kriterien eines PBT- oder VPBT-Stoffes.

---

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Allgemeine Bezeichnung: Natrium-Aluminium-Silikat

Index-Nr.: entfällt

EG-Nr.: 215-238-8

CAS-Nr.: 1318-02-1

Anteil: 80 %

Verunreinigungen, stabilisierende Zusatzstoffe und einzelne Bestandteile

Stoffname: Wasser

EG-Nr.: 7732-18-5

Anteil: 20 %

---

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme:

Keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich.

#### Nach Einatmen:

Frischlufztzufuhr; bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### Nach Hautkontakt:

Mit Wasser und Seife abwaschen.

#### Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser abspülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

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

Es wurden keine akuten und verzögerten Symptome und Wirkungen beobachtet.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine spezifischen Soforthilfemaßnahmen oder Spezialbehandlungen erforderlich.

---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignet: jedes, in Abhängigkeit von der Umgebung

Ungeeignet: - entfällt -

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine

# Freiwilliges Sicherheitsdatenblatt

in Anlehnung die Verordnungen (EG) Nr. 1907/2006, (EG) Nr. 1272/2008 und (EG) Nr. 453/2010

Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich

Erstellt am: 01.04.2016  
Überarbeitet am :  
Gültig ab: 01.04.2016  
Version: 2.0 Ersetzt Version: 01/2014

---

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine spezifischen Brandbekämpfungsmaßnahmen erforderlich

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Vermeiden von Staubbildung, Sicherstellung einer ausreichenden Belüftung oder eines ausreichenden Atemschutzes bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes gem. TRGS 900.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch, trocken oder nass aufnehmen. Wenn möglich, nicht trocken kehren.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitte 8 und 13.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Staubbildung vermeiden, Sicherstellung einer ausreichenden Belüftung oder eines ausreichenden Atemschutzes.

An Arbeitsplätzen nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen oder dem Arbeitsende Hände waschen. Ggf. verschmutzte Kleidung und PSA ablegen, bevor Pausen und Essräume aufgesucht werden.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Staubbildung vermeiden

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Es gelten die Vorschriften der TRGS 559 „Mineralischer Staub“ in der jeweils gültigen Fassung.

---

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

Stoffname:	Allgemeiner Staub
Wert:	1,25 mg/m <sup>3</sup> (A) alveolengängige Fraktion; 10 mg/m <sup>3</sup> (E) einatembare Fraktion
Überwachungsverfahren:	gem. TRGS 900

#### 8.1.2 DNEL- und PNEC- Werte

Kein gemäß Reach registrierungspflichtiger Stoff, deshalb keine diesbezügliche Daten vorhanden

#### 8.1.3 Control-Banding (z.B. ILO, EMKG)

Kein Control-Banding vorhanden

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

# Freiwilliges Sicherheitsdatenblatt

in Anlehnung die Verordnungen (EG) Nr. 1907/2006, (EG) Nr. 1272/2008 und (EG) Nr. 453/2010

Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich

Erstellt am: 01.04.2016

Überarbeitet am :

Gültig ab: 01.04.2016

Version: 2.0

Ersetzt Version: 01/2014

## 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Vermeiden von Staubentwicklung, wenn möglich, geschlossene Anlagen verwenden, Arbeitsplatzmessungen durchführen, organisatorische Maßnahmen wie z.B. Absperrung von staubintensiven Bereichen durchführen.

## 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

### Augen- / Gesichtsschutz

Schutzbrille empfehlenswert

### Körperschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

### Handschutz/Hautschutz

Geeignete Schutzmaßnahmen wie Handschuhe oder Schutzcreme werden für Arbeitnehmer empfohlen, die an Dermatitis leiden oder eine sensible Haut haben. Schutzkleidung tragen. Vor den Pausen und nach dem Arbeitssende Hände waschen.

### Atemschutz

Bei Staubentwicklung z.B. partikelfiltrierende Halbmaske oder Partikelfilter P1 bis P3 verwenden.

## 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in Abwasser, Kanalisation, Erdreich, Grundwasser oder Gewässer gelangen lassen. Bei Freiwerden größerer Mengen zuständige Stellen verständigen. Beim Umgang ist Staubentwicklung zu vermeiden.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen

- Aggregatzustand: Pulver oder Feingranulat

- Farbe: weiß

Geruch: geruchlos

Geruchsschwelle: keine

pH-Wert: ca. 12

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: > 1200° C

Siedebeginn und Siedebereich: nicht relevant

Flammpunkt: nicht relevant

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht relevant

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): nicht relevant

obere/untere Entzündbarkeits- oder nicht relevant

Explosionsgrenzen:

Dampfdruck: nicht relevant

Dampfdichte: ca. 0,5- 0,6 g/cm<sup>3</sup>

relative Dichte: 2 t/m<sup>3</sup>

Löslichkeit(en) in Wasser: aspha-min® ist in Wasser nicht löslich

Korngrößenverteilung: Pulver: 3,5 µm; Feingranulat: 380 µm

Selbstentzündungstemperatur: nicht relevant

Zersetzungstemperatur: nicht relevant

Viskosität: nicht relevant

explosive Eigenschaften: nicht relevant

oxidierende Eigenschaften: nicht relevant

# Freiwilliges Sicherheitsdatenblatt

in Anlehnung die Verordnungen (EG) Nr. 1907/2006, (EG) Nr. 1272/2008 und (EG) Nr. 453/2010

Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich

Erstellt am: 01.04.2016

Überarbeitet am :

Gültig ab: 01.04.2016

Version: 2.0

Ersetzt Version: 01/2014

---

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine neue Information

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

inert, nicht reaktiv

### 10.2 Chemische Stabilität

Chemisch stabil unter normalen Umgebungsbedingungen und unter den bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

nicht relevant

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Nicht zusammen mit Säuren lagern, laugenbeständigen Boden vorsehen.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

nicht relevant

---

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Für Gemische zu folgenden Wirkungen

##### akute Toxizität

Gemäß den zugänglichen Daten sind diesbezügliche Kriterien nicht erfüllt.

##### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Gemäß den zugänglichen Daten sind diesbezügliche Kriterien nicht erfüllt.

##### schwere Augenschädigung/-reizung

Gemäß den zugänglichen Daten sind diesbezügliche Kriterien nicht erfüllt.

##### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Gemäß den zugänglichen Daten sind diesbezügliche Kriterien nicht erfüllt.

##### Keimzell-Mutagenität

Gemäß den zugänglichen Daten sind diesbezügliche Kriterien nicht erfüllt.

##### Karzinogenität

Gemäß den zugänglichen Daten sind diesbezügliche Kriterien nicht erfüllt.

##### Reproduktionstoxizität

Gemäß den zugänglichen Daten sind diesbezügliche Kriterien nicht erfüllt.

##### spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Gemäß den zugänglichen Daten sind diesbezügliche Kriterien nicht erfüllt.

##### spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Gemäß den zugänglichen Daten sind diesbezügliche Kriterien nicht erfüllt

##### Aspirationsgefahr

Gemäß den zugänglichen Daten sind diesbezügliche Kriterien nicht erfüllt.

# Freiwilliges Sicherheitsdatenblatt

in Anlehnung die Verordnungen (EG) Nr. 1907/2006, (EG) Nr. 1272/2008 und (EG) Nr. 453/2010

Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich

Erstellt am: 01.04.2016

Überarbeitet am :

Gültig ab: 01.04.2016

Version: 2.0

Ersetzt Version: 01/2014

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

nicht relevant

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

nicht relevant

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

nicht relevant

### 12.4 Mobilität im Boden

Vernachlässigbar

### 12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

nicht relevant

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine schädlichen Auswirkungen bekannt.

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

aspha-min® kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen abgelagert werden.

#### **Behandlung verunreinigter Verpackungen**

Gereinigte Verpackung den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen.

#### **Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)**

01 04 10

#### **Besondere Vorsichtsmaßnahmen**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen notwendig.

#### **einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen**

nicht relevant

---

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

Nicht relevant, das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

#### **ADR/RID**

Nicht relevant, das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### **IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR**

Nicht relevant, das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

# Freiwilliges Sicherheitsdatenblatt

in Anlehnung die Verordnungen (EG) Nr. 1907/2006, (EG) Nr. 1272/2008 und (EG) Nr. 453/2010

Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich

Erstellt am: 01.04.2016

Überarbeitet am :

Gültig ab: 01.04.2016

Version: 2.0

Ersetzt Version: 01/2014

---

## 14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht relevant, das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## 14.4 Verpackungsgruppe

Nicht relevant

## 14.5 Umweltgefahren

**Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe**

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:  ja /  nein

Marine Pollutant:  yes /  no

## 14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

keine

## 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Verschmutzungskategorie (X, Y oder Z): nicht relevant

Schiffstyp (1, 2 oder 3): nicht relevant

---

## 15. Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften z.B.

##### Wassergefährdungsklasse

WGK 1, schwach wassergefährdend, Einstufung durch Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (KBwS), Kenn-Nr. 805

##### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

##### Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen

##### Bekanntmachung 220 zu Gefahrstoffen „Sicherheitsdatenblatt“

TRGS 402 „Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen: Inhalative Exposition“

TRGS 500 „Schutzmaßnahmen“

TRGS 559 „Mineralischer Staub

TRGS 900 „Arbeitsplatzgrenzwerte“

#### Weitere relevante Vorschriften

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Produkt ist der REACH-Registrierungspflicht gemäß Art. 2, Abs. 7b in Verbindung mit Anhang V Nr. 7 ausgenommen. Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht erforderlich.

---

## 16. Sonstige Angaben

### Literaturangaben und Datenquellen

Mineralischer Staub, Broschüre der StBG (jetzt BGRCI), [www.bgrci.de](http://www.bgrci.de)

### Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden

Das Produkt ist kein Gemisch

# Freiwilliges Sicherheitsdatenblatt

in Anlehnung die Verordnungen (EG) Nr. 1907/2006, (EG) Nr. 1272/2008 und (EG) Nr. 453/2010

Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich

Erstellt am: 01.04.2016

Überarbeitet am :

Gültig ab: 01.04.2016

Version: 2.0

Ersetzt Version: 01/2014

---

**Wortlaut der R-Sätze, Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird**  
entfällt

## **Schulungen für Arbeitnehmer**

Arbeitnehmer sollten über die Inhalte der TRGS 559 „Mineralischer Staub“ informiert werden.

## **CLP-Kennzeichnung von Gemischen (bis 2015 als freiwillige Information zusätzlich zum Etikett nach RL 1999/45/EG)**

entfällt

## **Materialien anderer Anbieter**

Werden nicht von MHI Naturstein & Baustoffservice GmbH hergestellte oder gelieferte Materialien in Verbindung mit oder anstelle von MHI Naturstein & Baustoffservice GmbH hergestellter oder gelieferter Materialien verwendet, ist der Bezieher solcher Materialien selbst dafür verantwortlich, vom Hersteller oder Lieferanten der betreffenden Materialien alle benötigten Informationen zu diesen oder anderen Materialien anzufordern, bspw. zu technischen Daten und anderen Produkteigenschaften.

Bei langjähriger Exposition kann durch eine hohe Staubbelastung das Bild einer chronischen Entzündung in den Atemwegen entstehen.

## **Haftung**

Die vorliegenden Informationen geben den Wissensstand der MHI Naturstein & Baustoffservice GmbH zum Zeitpunkt der Informationszusammenstellung richtig und zuverlässig wieder. Für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit der hier gegebenen Informationen wird jedoch keine Verantwortung, Garantie oder Gewähr übernommen. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, sich von der Eignung und Vollständigkeit der Angaben für seine spezielle Anwendung zu überzeugen.