



Heveasol Bautenschutz Aldinger GmbH

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ausstellungsdatum: 20.04.2011

Seite 1 von 5

Abschnitt 1

Stoff - / Zubereitungs - und Firmenbezeichnung Angaben zum Produkt:

**1.1 Handelsname:** Heveasol 1K-Bitumendickbeschichtung

**1.2 Verwendungszweck:** Polymermodifizierte Bitumendickbeschichtung zur Bauwerksabdichtung

**1.3 Angaben zum Hersteller / Lieferanten**

Firmenbezeichnung: Heveasol Bautenschutz Aldinger GmbH

Strasse/Postfach: 04774 Dahlen, Ladestrasse 11, Deutschland

Telefon: 03436151494, Telefax: 03436163927, eMail: [Heveasol.dahlen@t-online.de](mailto:Heveasol.dahlen@t-online.de)

**1.4 Notrufnummer:** Herr Körner

Telefon:+49(0)3436151494 Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt

Abschnitt 2

Mögliche Gefahren für den Menschen:

**2.1 Einstufung / Kennzeichnung:**

Enthält a, a', a''-Trimethyl-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Zusätzliche Gefahrenhinweise:**

Haut- oder Augenkontakt kann zu Haut- oder Augenreizungen, Hautausschlag oder allergischen Hautausschlägen führen.

**Für die Umwelt:**

Schwach wassergefährdend.

**Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen Chemische Charakterisierung:**

Wässrige polymermodifizierte Bitumenemulsion mit funktionellen Zusatzstoffen  
Gefährliche Inhaltsstoffe / Inhaltsstoffe mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:

CAS - Nr.,	Index - Nr.,	EG - Nr.,	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbol	R - Sätze
25254-50-6	Keine	246-764-0	a, a', a''-Trimethyl-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol	0,1 < C < 1 %	Xn	R 22-36/38-43-52

**Hinweise:**

Einstufung und Kennzeichnung einer Zubereitung siehe Punkt 15.

Expositionsbegrenzung und PSA siehe Punkt 8

Für den ganzen Wortlaut der R-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16.

Abschnitt 4

Erste - Hilfe - Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:**

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**Nach Einatmen:**

Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Arzt konsultieren.

**Nach Hautkontakt:**

Mit warmem Wasser und Seife abwaschen.

Beim Auftreten von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.

**Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen.

Arzt aufsuchen.

**Hinweise für den Arzt:**

Symptomatische Behandlung.

**Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich:** Keine.



## Heveasol Bautenschutz Aldinger GmbH

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Handelsname: Heveasol 1K-Bitumendickbeschichtung

Seite 2 von 5

### Abschnitt 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl.

**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide und Stickoxide (NO<sub>x</sub>).

**Zusätzliche Hinweise:** Keine.

**Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

### Abschnitt 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Siehe persönliche Schutzausrüstung.  
Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig / klebrig. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Universalbindemittel, Sägemehl). Für gute Lüftung sorgen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden.

#### 6.3 Verfahren zur Reinigung:

##### Reinigungsmethoden - große Mengen an verschüttetem Material:

Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden. (Universalbindemittel). Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.

##### Reinigungsmethoden - kleine Mengen an verschüttetem Material:

Kleine Mengen an verschüttetem Material mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (Universalbindemittel). Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.

##### Zusätzliche Hinweise:

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

### Abschnitt 7 Handhabung und Lagerung

#### Handhabung Hinweise zum sicheren Umgang:

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Für gute Lüftung sorgen.  
Bei Überschreitung der empfohlenen Verarbeitungstemperatur (5 - 30 °C) können gefährliche Dämpfe freigesetzt werden.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

#### Lagerung Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.  
Bei Temperaturen zwischen 5 °C und 30 °C aufbewahren.

#### Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln aufbewahren.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.

**Lagerklasse:** 13 (VCI - Konzept)

Abschnitt 8  
**Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Schutzausrüstungen bereitstellen,  
Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) TRGS 900 / RL 2000/39/EG / Biologische Grenzwerte (BGW) TRGS 903  
CAS / Bezeichnung des Stoffes Überwachungswerte AGW / BGW  
Persönliche Schutzausrüstung

**Allgemeine Schutz - und Hygienemaßnahmen:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen.

**Atemschutz:** Keine Gefahr bei Einhaltung der Verarbeitungstemperatur von 5 - 30 °C.

**Handschutz:**

**Langzeitige Exposition:** Schutzhandschuhe z. B. KCL Camatril Velour 730 / Best - Nitrosolve 730  
Durchbruchzeit > 480 min.

**Kurzzeitige Exposition:** Schutzhandschuhe z. B. KCL Camatril Velour 730 / Best - Nitrosolve 730  
Durchbruchzeit > 480 min.

**Augenschutz:** Schutzbrille

**Körperschutz:** Langärmelige Arbeitskleidung

**Sonstiges:** Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden

Abschnitt 9  
**Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Erscheinungsbild**

**Form:** Paste

**Farbe:** schwarz

**Geruch:** charakteristisch

**Sicherheitsrelevante Daten**

pH - Wert, unverdünnt: 9 - 11

Siedepunkt / Siedebereich (°C): Keine Daten verfügbar

Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): Keine Daten verfügbar

Flammpunkt (°C): nicht anwendbar, im geschlossenen Tiegel

Entzündlichkeit: nicht anwendbar

Zündtemperatur (°C): Keine Daten verfügbar

Selbstentzündlichkeit: nicht anwendbar

Brandfördernde Eigenschaften: nicht anwendbar

Explosionsgefahr: nicht anwendbar

Explosionsgrenzen (Vol.%) untere: nicht anwendbar, obere: nicht anwendbar

Dampfdruck: nicht anwendbar

Dichte (g / ml): 0,65 - 0,66

Löslichkeit (in Wasser): emulgierbar Löslich in Kohlenwasserstoffen

Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser: Keine Daten verfügbar

Viskosität: 300 dPas

Lösemittelgehalt(Gew.%): nicht anwendbar

VOC - Gehalt in g / kg: nicht anwendbar

Fettlöslichkeit: nicht anwendbar

**Weitere Angaben**

Thermische Zersetzung (°C): Keine Daten verfügbar

Dampfdichte (Luft = 1): Keine Daten verfügbar

Verdunstungszahl: Keine Daten verfügbar





## Heveasol Bautenschutz Aldinger GmbH

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Handelsname: Heveasol 1K-Bitumendickbeschichtung

Seite 4 von 5

### Abschnitt 10 Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Bedingungen:** Stabil unter normalen Bedingungen.

**Zu vermeidende Stoffe:** Oxidationsmittel.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine Daten verfügbar

**Weitere Angaben:** Keine.

### Abschnitt 11 Angaben zur Toxikologie

#### Toxikologische Prüfungen

##### Akute Toxizität:

Einatmen, LC50 Ratte, (mg / l / 4h): Keine Gefahr durch Inhalation.

Verschlucken, LD50 Ratte, (mg / kg): > 2000

Hautkontakt, LD50 Ratte, (mg / kg): > 2000

Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge): Kann Augen-/Hautreizungen verursachen.

Sensibilisierung: Enthält a, a', a''-Trimethyl-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol.  
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

##### Subakute / chronische Toxizität:

Karzinogenität: Keine.

Mutagenität: Keine.

Teratogenität: Keine.

Narkotische Wirkung: Keine.

#### Erfahrungen aus der Praxis

Einstufungsrelevante Beobachtungen: Keine.

Sonstige Beobachtungen: Keine.

#### Allgemeine Bemerkungen:

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren gemäß RL 1999/45/EG und RL 2006/8/EG.

### Abschnitt 12 Umweltspezifische Angaben

**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):** In Kläranlagen kann es mechanisch abgetrennt werden.

**Mobilität:** Verhalten in Umweltkompartimenten:

Mobilität und Akkumulationspotential: Keine Bioakkumulation.

**Ökotoxische Wirkungen, aquatische Toxizität:** Schwach wassergefährdend.

#### Weitere Angaben zur Ökologie / Andere schädliche Wirkungen:

CSB - Wert, mg / g: Keine Daten verfügbar

BSB5 - Wert, mg / g: Keine Daten verfügbar

AOX - Hinweis: Produkt enthält keine organischen Halogene.

Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Stoffe: Keine

Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare (vPvB) Stoffe: Keine.

### Abschnitt 13 Hinweise zur Entsorgung

#### Für Produktreste

Empfehlung: D10

Abfallschlüssel - Nr.: 08 04 10 - Klebstoff- und Dichtmassenabfälle oder 17 03 02 - Bitumengemische

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

Sicherer Umgang: Siehe Punkt 7 und 15.

#### Für ungereinigte Verpackungen

Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.

**Sicherer Umgang:** Wie für Produktreste.



Abschnitt 14  
Angaben zum Transport

Landtransport: Einstufung nach ADR / GGVS und RID / GGVE Bemerkung: Kein Gefahrgut  
Seeschiffstransport: Einstufung nach IMDG / GGVSee Bemerkung: Kein Gefahrgut  
Lufttransport: Einstufung nach IATA - DGR / ICAO - TI  
**Bemerkungen:** Kein Gefahrgut nach den Transportvorschriften.

Abschnitt 15  
Vorschriften

**Kennzeichnung nach EG - Richtlinie 1999/45:**

Enthält a, a', a''-Trimethyl-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**R - Sätze:** Keine.

**S - Sätze:**

S 37 - Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an: Berufsmäßige Verwendung.

Die Ausführung der Kennzeichnung (Größe, Format, Ausnahmen nach der GefStoffV, evtl. Zusätze) sind entsprechenden Vorschriften zu entnehmen.

**EU Vorschriften:**

RL 2004/42/EG (Decopaint-Richtlinie): nicht anwendbar  
Verordnung (EG) Nr. 648/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 31. März 2004 über Detergenzien. nicht anwendbar

**Nationale Vorschriften**

Gefahrstoffverordnung §§ 7- 18: Schutzstufe: 1

Arbeitsschutzgesetz § 5: Ja.

Störfallverordnung beachten: Nein.

Betriebssicherheitsverordnung / TRbF: . Nein.

Technische Anleitung Luft: Nummer 5.2.5

Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung VwVwS vom 27.07.2005)

Abfallschlüssel nach EAK: 08 04 10 / 17 03 02

Bezeichnung: Klebstoff- und Dichtmassenabfälle / Bitumengemische

Entsorgungsempfehlung: Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften deponiert oder in geeigneten Verbrennungsanlagen verbrannt werden.

Regelungsbereich der TRGS 514 beachten: Nein.

Regelungsbereich der TRGS 515 beachten: Nein.

Regelungsbereich des WRMG / Detergenzienverordnung beachten: Nein / Nein.

Lösemittelverordnung (31.BImSCHV) VOC - Anteil: nicht anwendbar

Sonstige zu beachtende Vorschriften: WHG § 19

Abschnitt 16  
Sonstige Angaben

Wortlaut der R-Sätze:

R 22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 36/38 - Reizt die Augen und die Haut.

R 43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R 52 - Schädlich für Wasserorganismen.

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Sicherheitsdatenblattes dienten:

**Informationen des Herstellers**

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen (RL 2009/2/EG) am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.