

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.05.2015

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 06.05.2015

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: Verbundmörtel VMK-SF (Winterversion) Komponente B**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**
- **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung/des Gemisches:** Bauwirtschaft
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**
- **Anschrift und Telefonnummer des Lieferanten:**  
KALM Befestigungssysteme  
Marie-Curie-Straße 5  
67661 Kaiserslautern  
Tel.: +49 6301 32010-0
- **Auskunftgebende Person für das Sicherheitsdatenblatt:** Produktsicherheit: info@kalm.de
- **1.4 Notrufnummer:** KALM Befestigungssysteme, Tel.: +49 6301 32010-0 (8-16 Uhr)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS08 Gesundheitsgefahr

STOT RE 2 H373 Kann die Nieren schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
Expositionsweg: Verschlucken.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**



Xn; Gesundheitsschädlich

R22-48/20/21/22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Gesundheitsschädlich: Gefahr  
ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen,  
Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.



Xi; Sensibilisierend

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** entfällt

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt**  
 gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.05.2015

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 06.05.2015

**Handelsname: Verbundmörtel VMK-SF (Winterversion) Komponente B**

(Fortsetzung von Seite 1)

**Gefahrenpiktogramme**



GHS07 GHS08

**Signalwort Achtung**

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Dibenzoylperoxid

Ethandiol

**Gefahrenhinweise**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H373 Kann die Nieren schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Expositionsweg:  
 Verschlucken.

**Sicherheitshinweise**

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**2.3 Sonstige Gefahren** Sonstige Gefahren sind für dieses Produkt nicht identifiziert worden.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2 Gemische**

**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Indexnummer: 603-027-00-1 Reg.nr.: 01-2119456816-28	Ethandiol ☒ Xn R22-48/22 ☒ STOT RE 2, H373; ☒ Acute Tox. 4, H302	> 25%
CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Indexnummer: 617-008-00-0	Dibenzoylperoxid ☒ Xi R36; ☒ Xi R43; ☒ E R2-3; ☒ O R7 ☒ Org. Perox. B, H241; ☒ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	< 15%

**zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:** Selbstschutz des Ersthelfers.

**bei Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**bei Hautkontakt:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Handelsname: Verbundmörtel VMK-SF (Winterversion) Komponente B**

(Fortsetzung von Seite 2)

- Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- **bei Augenkontakt:**  
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- **bei Verschlucken:**  
BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Sofort Arzt aufsuchen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Allergische Erscheinungen.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Bei Verschlucken Magenspülung unter Zusatz von Aktivkohle.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl, Löschpulver, CO<sub>2</sub>, Schaum.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** keine
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Bei einem Brand können giftige Verbrennungsprodukte freigesetzt werden, wie z. B.: Kohlenmonoxid (CO)  
Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Persönliche Schutzkleidung tragen (siehe Punkt 8).  
Ungeschützte Personen fernhalten.  
Bei der Auswahl der Schutzausrüstung ist darauf zu achten, dass ein vollständiger und sicherer Schutz von Haut und Schleimhaut gewährleistet wird. Empfohlen wird undurchlässige Schutzkleidung, Schutzstiefel aus Neopren, vollständiger Gesichtsschutz, Nitril-Kautschuk-Handschuhe mit langen Stulpen.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.  
Nicht in Oberflächengewässer gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Größere Mengen in Behältern sammeln. Reste mit geeignetem Bindemittel bestreuen, gut vermengen und unter Vermeidung von Staubbildung aufkehren.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
geeignetes Bindemittel für oxidative Substanzen: Kennzeichnung O
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** Keine

\* **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Produkt möglichst nur in geschlossenem System umfüllen und handhaben.

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Handelsname: Verbundmörtel VMK-SF (Winterversion) Komponente B**

(Fortsetzung von Seite 3)

- Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.  
 Gefahren für Sicherheit und Gesundheit der Arbeitnehmer können sich nicht nur aus der Verwendung von Chemikalien ergeben, sondern, unter anderem durch die Arbeitsmittel und durch die Gestaltung der Arbeitsplätze entstehen. Diese Gefahren sind festzustellen und zu beurteilen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
  - **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
  - **Lagerung:**
  - **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem kühlen Ort lagern.
  - **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht mit Lebensmitteln zusammen lagern.
  - **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine
  - **Maximale Lagertemperatur:** 50 °C
  - **Empfohlene Lagertemperatur:** 5-25 °C
  - **Lagerklasse gemäß TRGS 510:**  
 LGK 5.2: Organische Peroxide und selbstzersetzliche Gefahrstoffe
  - **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
  - **7.3 Spezifische Endanwendungen**  
 Verbundmörtel für Dübelbefestigungen in Beton.  
 Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

• **8.1 Zu überwachende Parameter**

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

**107-21-1 Ethandiol**

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 26 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup> 2(l);DFG, EU, H, Y, 11
IOELV (Europäische Union)	Kurzzeitwert: 104 mg/m <sup>3</sup> , 40 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup> Haut

- **Zusätzliche Hinweise:**  
 Als Grundlage dienen die bei der Erstellung/Überarbeitung dieses Sicherheitsdatenblatts gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
 Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.  
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
 Hautschutzplan erstellen und beachten.
- **Atemschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschutz:**



Chemikalienschutzhandschuhe nach DIN EN 374 mit CE-Kennzeichnung.

Schutzhandschuhe vor jedem Gebrauch auf Schäden (Risse, Löcher, Schnitte) überprüfen.  
 Schutzhandschuhe nicht länger als notwendig tragen.  
 Nach dem Gebrauch von Handschuhen, Hautreinigungs- und Hautpflegemittel verwenden.

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt**  
 gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.05.2015

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 06.05.2015

**Handelsname: Verbundmörtel VMK-SF (Winterversion) Komponente B**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Handschuhmaterial:**  
 Nitrilkautschuk (Nitril)  
 Nur Handschuhe mit langen Stulpen bieten ausreichenden Schutz gegen die Einwirkung von Gefahrstoffen.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**  
 Dicke: 0,4 mm; Durchbruchzeit: 480 min; Material: Nitril; Permeation: Level 6
- **Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:**  
 Handschuhe gegen mechanische Risiken bieten keinen Schutz gegen Chemikalien.
- **Augenschutz:**



Gestellbrille

- **Körperschutz:**



Arbeitsschutzkleidung

GUV-R 189 "Benutzung von Schutzkleidung" beachten.

- **Risikomanagementmaßnahmen**  
 Die Beschäftigten sind ausreichend und angemessen zu unterweisen (§12 ArbSchG).  
 Der Arbeitsplatz ist regelmäßig durch fachkundiges Personal, z. B. die Fachkraft für Arbeitssicherheit, zu begehen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- **Allgemeine Angaben**

- **Aussehen:**

<b>Form:</b>	pastös
<b>Farbe:</b>	schwarz
<b>Geruch:</b>	deutlich
<b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt

- **pH-Wert:** Nicht bestimmt

- **Zustandsänderung**

<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	Nicht bestimmt
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	197 °C

- **Flammpunkt:** > 110 °C

- **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar

- **Zündtemperatur:** 398 °C

- **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt
- **Selbstentzündlichkeit:** Der Stoff/das Gemisch ist nicht selbstentzündlich.

- **Explosionsgefahr:** Nicht bestimmt.

- **Dampfdruck:** Nicht bestimmt

- **Dichte bei 20 °C:** ca. 1,6 g/cm<sup>3</sup>

- **Verdampfungsgeschwindigkeit:** Nicht anwendbar

- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Nicht bzw. wenig mischbar

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Handelsname: Verbundmörtel VMK-SF (Winterversion) Komponente B**

(Fortsetzung von Seite 5)

· **9.2 Sonstige Angaben** Oxidationsmittel

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- **10.1 Reaktivität:**  
 Es konnten bislang keine Gefahren identifiziert werden, die aus einer Reaktivität des Gemisches resultieren würden.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Zu vermeidende Bedingungen:** Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Exotherme Reaktion.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen:**  
 Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.  
 Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**  
 Spontane Zersetzung bei Kontakt mit Schmutz, Rost, Chemikalien, konzentrierten Alkalien und konzentrierten Säuren sowie von Beschleunigern (z.B. Schwermetallsalzen und Aminen).
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine bei sachgerechter Lagerung und Anwendung.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:**
- **Akute Toxizität:**

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Dermal	ATE mix	> 2000 mg/kg (berechnet)
Inhalativ	ATE mix dust/mist	> 5 mg/l, 4h (berechnet)

- **Bewertung:**  
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien für die Gefahrenkategorie akute Toxizität nicht erfüllt.
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Nicht reizend.
- **am Auge:** Verursacht schwere Augenreizung (Bewertung gemäß Anhang I, CLP 1272/2008/EG).
- **Sensibilisierung:** Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.
- **Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):**  
 Kann die Nieren schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Expositionsweg:  
 Verschlucken.
- **Aspirationsgefahr:**  
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien für die Gefahrenklasse Aspirationsgefahr nicht erfüllt.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung) - Bewertung:**  
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien für die Gefahrenklassen der "CMR"-Wirkungen nicht erfüllt.

**Handelsname: Verbundmörtel VMK-SF (Winterversion) Komponente B**

(Fortsetzung von Seite 6)

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Aquatische Toxizität:

##### 94-36-0 Dibenzoylperoxid

EC50 / 48 h	2,9 mg/l (Daphnie) (OECD 202) Literature
-------------	---

LC50 / 96 h	2 mg/l (Poecilia reticulata) Literature
-------------	--

#### Bewertung (aqu. akut/chronisch):

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien für die Gefahrenkategorie gewässergefährdend, akute (kurzfristige) Wirkung nicht erfüllt.

#### Toxizität auf Klärschlammorganismen:

##### 107-21-1 Ethandiol

EC20 / 0.5 h	> 100 mg/l (Belebtschlammorganismen)
--------------	--------------------------------------

##### 94-36-0 Dibenzoylperoxid

EC50	35 mg/l (Bakterien) Literature
------	-----------------------------------

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial Keine relevanten Informationen verfügbar.

Verhalten in Umweltkompartimenten:

12.4 Mobilität im Boden: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

#### PBT:

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT-Stoffe nach den Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII, anzusehen sind.

#### vPvB:

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als vPvB-Stoffe nach den Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII, anzusehen sind.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen auf die Umwelt sind nicht zu erwarten.

### 12.7 Zusätzliche Information

Schwermetalle und ihre Verbindungen gemäß Richtlinie 2006/11/EG: Keine

Adsorbierbare organische Halogenverbindungen (AOX - DIN EN ISO 9562):

Enthält rezepturbedingt keine Substanzen, die den AOX-Wert eines Abwassers beeinträchtigen können.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung:

Muss unter Beachtung der abfallrechtlichen Bestimmungen der Sonderabfallbeseitigung zugeführt werden.

Geeignetes Beseitigungsverfahren gemäß EU-Abfallrahmenrichtlinie (2008/98/EG): D 10

Verbrennung an Land

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt**  
 gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.05.2015

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 06.05.2015

**Handelsname: Verbundmörtel VMK-SF (Winterversion) Komponente B**

(Fortsetzung von Seite 7)

**· Abfallschlüssel gemäß Europäischem Abfallverzeichnis (AVV):**

08 00 00	ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN
08 04 00	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)
08 04 99	Abfälle a. n. g.
20 00 00	SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN
20 01 00	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)
20 01 27*	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

**· Ungereinigte Verpackungen:**

**· Empfehlung:**

Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen. Restentleerte Verpackungen können dem Recycling zugeführt werden.

**· Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**· 14.1 UN-Nummer**

**· ADR, IMDG, IATA** entfällt

**· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**· ADR, IMDG, IATA** entfällt

**· 14.3 Transportgefahrenklassen**

**· ADR, IMDG, IATA**

**· Klasse** entfällt

**· 14.4 Verpackungsgruppe**

**· ADR, IMDG, IATA** entfällt

**· 14.5 Umweltgefahren:**

**· Marine pollutant:** Nein

**· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar.

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

Nicht anwendbar.

**· Transport / weitere Angaben:**

Kein Gefahrgut nach den Kriterien des Transportrechts  
 Produkt enthält < 1% Aktivsauerstoff.

**· UN "Model Regulation":**

-

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**· Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche (JArbSchG) beachten.

(Fortsetzung auf Seite 9)



**Handelsname: Verbundmörtel VMK-SF (Winterversion) Komponente B**

(Fortsetzung von Seite 8)

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter (MuSchG, MuSchRiV) beachten.

• **Störfall-Verordnung (12. BImSchV):**

Dieser Stoff/dieses Gemisch unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (Stoffliste, Anhang I).

• **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**

• **Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA Luft) vom 24. Juli 2002:**

Klasse	Anteil in %
NK	30,5

• **Wassergefährdungsklasse (VwVwS):**

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

Ermittlung der Wassergefährdungsklasse gemäß Anhang 4, Nummer 3 der VwVwS vom 17.05.99 (Ermittlung der WGK anhand der Komponenten).

• **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

• **zu beachten:**

TRGS 201: "Einstufung und Kennzeichnung bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen."

TRGS 510: "Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern"

TRGS 400: "Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen"

• **Berufsgenossenschaftliche Informationen:**

Merkblatt M 053: Arbeitsschutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

Merkblatt A 008: Persönliche Schutzausrüstungen

Merkblatt T 025: Umfüllen von Flüssigkeiten

Merkblatt M 004: Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe

Merkblatt A 016: Gefährdungsbeurteilung - Sieben Schritte zum Ziel

BGV D25: Verarbeiten von Beschichtungsstoffen.

BGV B4: Unfallverhütungsvorschrift Organische Peroxide

• **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

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

• **Relevante Sätze**

H241 Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H373 Kann die Nieren schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Expositionsweg: Verschlucken.

R2 Durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen explosionsgefährlich.

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R3 Durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen besonders explosionsgefährlich.

R36 Reizt die Augen.

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R48/22 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.

R7 Kann Brand verursachen.

• **Schulungshinweise:**

Anwendungsbezogene Informationen sind unserem Datenblatt "Produktinformation" zu entnehmen.

(Fortsetzung auf Seite 10)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.05.2015

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 06.05.2015

### Handelsname: Verbundmörtel VMK-SF (Winterversion) Komponente B

(Fortsetzung von Seite 9)

Den Beschäftigten ist eine schriftliche Betriebsanweisung nach § 14 der Gefahrstoffverordnung vom 26. November 2010 zugänglich zu machen.

• **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-VO):**

Die Einstufung berücksichtigt die relevanten verfügbaren Informationen über das Gemisch oder die darin enthaltenen Stoffe.

Die Bewertung der verfügbaren Informationen im Rahmen der Einstufung bezieht sich auf die Formen und Aggregatzustände, in denen das Gemisch in Verkehr gebracht und aller Voraussicht nach verwendet wird.

• **Ansprechpartner für technische Informationen:** Herr Lodge

• **Abkürzungen und Akronyme:**

PBT: persistent, bioakkumulativ, toxisch

vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulativ

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Org. Perox. B: Organic Peroxides, Type B

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

• **Wichtige Literaturangaben und Datenquellen:** Keine

• **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE