

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.01.2017

Numero versione 1

Revisione: 26.01.2017

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **Betonamit**

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Additivo per calcestruzzo/ cemento  
medio pressione gonfiore

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Produttore/fornitore:

Hersteller:  
KUBATEC BMT AG  
Widaustrasse 3  
FL-9491 Ruggell  
Fürstentum Liechtenstein  
T +423 375 78 78

Informazioni disponibili presso: info@kubatec.li

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Tox Info Suisse  
numero di emergenza 24h:  
+41 (0)44 251 51 51; numero breve (solo dalla Svizzera): 145

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS05 corrosione

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.  
STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

##### Pittogrammi di pericolo



GHS05



GHS07

**Avvertenza** Pericolo

##### Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

ossido di calcio  
cemento Portland, composti chimici

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.01.2017

Numero versione 1

Revisione: 26.01.2017

**Denominazione commerciale: Betonamit**

(Segue da pagina 1)

**Indicazioni di pericolo**

H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
 H335 Può irritare le vie respiratorie.

**Consigli di prudenza**

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.  
 Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

**2.3 Altri pericoli****Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Secondo le conoscenze attuali, non contiene le sostanze PBT.**vPvB:** Secondo le conoscenze attuali, non contiene le sostanze vPvB.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Caratteristiche chimiche:****Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.**Sostanze pericolose:**

CAS: 1305-78-8	ossido di calcio	50-100%
EINECS: 215-138-9	☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119475325-36-xxxx		
	cemento Portland, composti chimici	2,5-5%
	☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	

**SVHC** Secondo le conoscenze attuali, non contiene le sostanze SVHC.**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****In caso di inalazione:**

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

**In caso di contatto con la pelle:** Lavare abbondantemente con acqua e sapone.**In caso di contatto con gli occhi:**

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

**In caso di ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.01.2017

Numero versione 1

Revisione: 26.01.2017

**Denominazione commerciale: Betonamit**

(Segue da pagina 2)

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei:

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Garantire una ventilazione sufficiente.

**6.2 Precauzioni ambientali:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Provvedere ad una sufficiente areazione.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere capitolo 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

#### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

##### Stoccaggio:

**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Materiale sconsigliato per contenitori: alluminio.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

##### Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare in luogo asciutto.

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

**7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

**Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

#### 8.1 Parametri di controllo

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**1305-78-8 ossido di calcio (50-100%)**

TWA (Italia)

Valore a lungo termine: 2 mg/m<sup>3</sup>

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.01.2017

Numero versione 1

Revisione: 26.01.2017

**Denominazione commerciale: Betonamit**

(Segue da pagina 3)

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 2 e mg/m <sup>3</sup> Valore a lungo termine: 2 e mg/m <sup>3</sup> SSc;
<b>cemento Portland, composti chimici (2,5-5%)</b>	
TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 1 mg/m <sup>3</sup> (e, j), A4

**Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Mezzi protettivi individuali:

##### **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.  
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

##### **Maschera protettiva:**

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

##### **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

##### **Materiale dei guanti**

I guanti protettivi devono corrispondere alla specificazione della direttiva 89/686/CEE e della norma EN374. Scelta del materiale dei guanti prendere in considerazione i tempi di permeazione, i tassi di diffusione e la degradazione.

##### **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta

I occhiali protettivi devono corrispondere alla specificazione della direttiva 89/686/CEE e della norma EN166.

##### **Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale**

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corsi d'acqua.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Indicazioni generali

##### **Aspetto:**

**Forma:** Solido  
**Colore:** Grigio  
**Odore:** Inodore  
**Soglia olfattiva:** Non definito.

**Valori di pH (10 g/l) a 20 °C:** >13

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.01.2017

Numero versione 1

Revisione: 26.01.2017

**Denominazione commerciale: Betonamit**

(Segue da pagina 4)

<b>Cambiamento di stato</b>	
<i>Punto di fusione/punto di congelamento:</i>	Non definito.
<i>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</i>	Non definito.
<b>Punto di infiammabilità:</b>	Non definito.
<b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	Non definito.
<b>Temperatura di accensione:</b>	Non definito.
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
<b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non esplosivo.
<b>Limiti di infiammabilità:</b>	
<i>Inferiore:</i>	Non definito.
<i>Superiore:</i>	Non definito.
<b>Proprietà ossidanti:</b>	Non applicabile.
<b>Tensione di vapore:</b>	Non applicabile.
<b>Densità:</b>	Non definito.
<i>Densità relativa</i>	Non applicabile.
<i>Densità di vapore:</i>	Non applicabile.
<i>Velocità di evaporazione</i>	Non applicabile.
<b>Solubilità in/Miscibilità con acqua:</b>	Solubile.
<b>Coefficiente di distribuzione (n-ottanolo/acqua):</b>	Non applicabile.
<b>Viscosità:</b>	
<i>Dinamica:</i>	Non applicabile.
<i>Cinematica:</i>	Non applicabile.
<b>Tenore del solvente:</b>	
<i>VOC (CE)</i>	Non definito.
<b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.

**10.2 Stabilità chimica** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

**Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose:**

Reazione con acqua e acidi.

Corrode l'alluminio.

**10.4 Condizioni da evitare:** Non sono disponibili altre informazioni.

**10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 6)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.01.2017

Numero versione 1

Revisione: 26.01.2017

**Denominazione commerciale: Betonamit**

(Segue da pagina 5)

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

**Tossicità acuta** Sulla base dei componenti non classificato.

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:** Non sono disponibili altre informazioni.

**Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca gravi lesioni oculari.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può irritare le vie respiratorie.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

**Tossicità acquatica:** Sulla base dei componenti non classificato pericoloso per l'ambiente.

**12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

**12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
**PBT:** Secondo le conoscenze attuali, non contiene le sostanze PBT.

**vPvB:** Secondo le conoscenze attuali, non contiene le sostanze vPvB.

**12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

**Consigli:** Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

**Catalogo europeo dei rifiuti**

10 00 00	RIFIUTI PRODOTTI DA PROCESSI TERMICI
10 13 00	rifiuti della fabbricazione di cemento, calce e gesso e manufatti di tali materiali
10 13 14	rifiuti e fanghi di cemento
HP 4	Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

(continua a pagina 7)

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.01.2017

Numero versione 1

Revisione: 26.01.2017

**Denominazione commerciale: Betonamit**

(Segue da pagina 6)

HP 5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione
------	--

**Imballaggi non puliti:****Consigli:** Smaltimento in conformità alle regole vigenti.**Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

#### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**14.1 Numero ONU**

ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA non applicabile

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA non applicabile

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA

**Classe** non applicabile**14.4 Gruppo di imballaggio**

ADR/ADN, IMDG, IATA non applicabile

**14.5 Pericoli per l'ambiente:****Inquinante marino:** No**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** non applicabile**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

non applicabile

**UN "Model Regulation":**

non applicabile

#### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Direttiva 2012/18/UE

**Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

#### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

**Frasei rilevanti**

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

**Abbreviazioni e acronimi:**

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

(continua a pagina 8)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.01.2017

Numero versione 1

Revisione: 26.01.2017

**Denominazione commerciale: Betonamit**

(Segue da pagina 7)

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)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2  
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1  
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

IT