

Handelsname : GOLD ENGOBE M083  
Bearbeitungsdatum : 16.11.2017  
Druckdatum : 18.01.2018

Version : 1.0.0

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

GOLD ENGOBE M083

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

Zur Oberflächenveredelung von keramischen Produkten

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

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter

Anwender/Händler)

LEHMHUUS AG

Straße : Neuhofweg 50

Postleitzahl/Ort : CH-4147 Aesch

Telefon : +41616919927

Telefax : +41616918434

Ansprechpartner für Informationen : E-Mail : [info@lehmhuus.ch](mailto:info@lehmhuus.ch)

### 1.4 Notrufnummer

+41616919927 Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt. Montag bis  
Donnerstag 07:30 - 17:00 h / Freitag 07:30 - 16:00 h

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Keine

Einstufungsverfahren

Berechnungsverfahren.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische

EUH208 Enthält GEMISCH AUS: 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON UND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Staubbildung vermeiden. Nach Einatmen von Staub kann es zu Reizungen der Atemwege kommen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Keine

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Angaben

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.

Handelsname : GOLD ENGOBE M083  
Bearbeitungsdatum : 16.11.2017  
Druckdatum : 18.01.2018

Version : 1.0.0

#### **Bei Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

#### **Bei Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit: Wasser und Seife Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

#### **Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

#### **Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Unbedingt Arzt hinzuziehen!

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

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Es liegen keine Informationen vor.

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall können entstehen: Es liegen keine Informationen vor.

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Staubbildung vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch aufnehmen.

Zum Aufnehmen zugelassenen Industriestaubsauger verwenden.

In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Schutzmaßnahmen**

Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

Vermeiden von: Einatmen von Dämpfen oder Nebel/Aerosole Hautkontakt Augenkontakt

Brandschutzmaßnahmen

Das Produkt ist nicht: Brennbar

Handelsname : GOLD ENGOBE M083  
Bearbeitungsdatum : 16.11.2017  
Druckdatum : 18.01.2018

Version : 1.0.0

### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

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

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vermeiden von: Feuchtigkeit.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine

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

Zu überwachende Parameter Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen. Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

**GEMISCH AUS: 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON UND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1) ; CAS-Nr. : 5596584-9**

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : KZGW ( CH )  
Parameter : E: einatembare Fraktion  
Grenzwert : 0,4 mg/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung : S, SSc  
Bemerkung : SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz 2017  
Version :

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : MAK ( CH )  
Parameter : E: einatembare Fraktion  
Grenzwert : 0,2 mg/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung : S, SSc  
Bemerkung : SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz 2017  
Version :

#### ALLGEMEINER STAUBGRENZWERT

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : MAK ( CH )  
Parameter : A: alveolengängige Fraktion  
Grenzwert : 3 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkung : SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz 2017  
Version :

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : MAK ( CH )  
Parameter : E: einatembare Fraktion  
Grenzwert : 10 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkung : SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz 2017  
Version :

### DNEL/DMEL und PNEC-Werte

#### DNEL/DMEL

Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (lokal und systemisch) ( Natriumtripolyphosphat ; CAS-Nr. : 7758-29-4 )

Expositionsweg : Dermal  
Expositionshäufigkeit : Kurzzeit (akut)

Grenzwert : 0,375 mg/kg KG/Tag

Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (lokal und systemisch) ( Natriumtripolyphosphat ; CAS-Nr. : 7758-29-4 )

Expositionsweg : Einatmen  
Expositionshäufigkeit : Kurzzeit (akut)

Grenzwert : 0,661 mg/m<sup>3</sup>

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : GOLD ENGOBE M083  
Bearbeitungsdatum : 16.11.2017  
Druckdatum : 18.01.2018

Version : 1.0.0

Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( Natriumtripolyphosphat ; CAS-Nr. : 7758-29-4 )  
Expositionsweg : Dermal  
Expositionshäufigkeit : Langzeitig  
Grenzwert : 0,375 mg/kg KG/Tag  
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( Natriumtripolyphosphat ; CAS-Nr. : 7758-29-4 )  
Expositionsweg : Einatmen  
Expositionshäufigkeit : Langzeitig  
Grenzwert : 0,661 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

Grenzwerttyp : PNEC Gewässer, Süßwasser ( Natriumtripolyphosphat ; CAS-Nr. : 7758-29-4 )  
Grenzwert : 0,005 mg/l  
Grenzwerttyp : PNEC Gewässer, periodische Freisetzung ( Natriumtripolyphosphat ; CAS-Nr. : 7758-29-4 )  
Grenzwert : 0,05 mg/l  
Grenzwerttyp : PNEC Gewässer, Meerwasser ( Natriumtripolyphosphat ; CAS-Nr. : 7758-29-4 )  
Grenzwert : 0,005 mg/l  
Grenzwerttyp : PNEC Sediment, Süßwasser ( Natriumtripolyphosphat ; CAS-Nr. : 7758-29-4 )  
Grenzwert : 0,19 mg/kg  
Grenzwerttyp : PNEC Boden, Süßwasser ( Natriumtripolyphosphat ; CAS-Nr. : 7758-29-4 )  
Grenzwert : 0,14 mg/kg

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung



#### Augen-/Gesichtsschutz

Staubschutzbrille

#### Hautschutz

##### Handschutz

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen DIN EN 374 Geeigneter Handschuhtyp Stulpenhandschuhe NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials  $\geq 0,4$  mm Durchbruchzeit: 480 min, Permeation: 6 Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Tragezeitbegrenzungen gemäß Herstellerangabe sind zu beachten.

##### Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich bei: Grenzwertüberschreitung  
Filterierende Halbmaske (DIN EN 149) P 3

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen : Pulver

Farbe : verschieden

Geruch : geruchlos

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

Schmelzpunkt/Schmelzbereich :	( 1013 hPa )	>	600 °C
Siedebeginn und Siedebereich :	( 1013 hPa )		nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur :		>	500 °C
Flammpunkt :			nicht anwendbar nicht anwendbar
Zündtemperatur :			anwendbar
Dampfdruck :	( 50 °C )		nicht anwendbar
Schüttdichte :		<	1000 kg/m <sup>3</sup>

Handelsname : GOLD ENGOBE M083  
Bearbeitungsdatum : 16.11.2017  
Druckdatum : 18.01.2018

Version : 1.0.0

Lösemitteltrennprüfung :	( 20 °C )	nicht anwendbar	
Wasserlöslichkeit :	( 20 °C )	teilweise löslich	
pH-Wert :		nicht bestimmt	
log P O/W :		nicht anwendbar	
Auslaufzeit :	( 20 °C )	nicht anwendbar	DIN-Becher 4 mm
Geruchsschwelle :		nicht anwendbar	
Verdampfungsgeschwindigkeit :		nicht anwendbar	
Entzündbare Feststoffe :	Nicht anwendbar.		
Oxidierende Feststoffe :	Nicht brandfördernd.		
Explosive Eigenschaften :	Nicht anwendbar.		

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es sind keine Daten für das Gemisch verfügbar.

#### Akute Wirkungen

##### Akute orale Toxizität

Parameter :	ATEmix berechnet
Expositionsweg :	Oral
Wirkdosis :	nicht relevant

##### Akute dermale Toxizität

Parameter :	ATEmix berechnet
Expositionsweg :	Dermal
Wirkdosis :	nicht relevant

##### Akute inhalative Toxizität

Parameter :	ATEmix berechnet
Expositionsweg :	Inhalativ (Staub, Nebel)
Wirkdosis :	nicht relevant

#### Reizung und Ätzwirkung

Primäre Reizwirkung an der Haut Es  
liegen keine Informationen vor.

Reizung der Augen

Es liegen keine Informationen vor.

#### Sensibilisierung

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Handelsname : GOLD ENGOBE M083  
Bearbeitungsdatum : 16.11.2017  
Druckdatum : 18.01.2018

Version : 1.0.0

**CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

Es liegen keine Informationen vor.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Es liegen keine Informationen vor.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.4 Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen**

Keine

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**Entsorgung des Produkts/der Verpackung**

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen.

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

**ABSCHNITT 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 Transportgefahrenklassen**

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**

Handelsname : GOLD ENGOBE M083  
Bearbeitungsdatum : 16.11.2017  
Druckdatum : 18.01.2018

Version : 1.0.0

Keine

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Sonstige EU-Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

Nationale Vorschriften

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt :

Natriumtripolyphosphat ; CAS-Nr. : 7758-29-4

### 15.3 Zusätzliche Angaben

Keine

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1 Änderungshinweise

Keine

### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

LC50: tödliche Konzentration, 50% LD50: Tödliche Dosis, 50% EC50: Wirkungskonzentration, 50% ErC50: mittlere Hemmkonzentration

DNEL: abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung PNEC: abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration(en) NOEC: höchste

Konzentration eines Stoffes bei der keine signifikante Wirkung beobachtet wird ATE: Schätzwert akuter Toxizität

### 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

### 16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Es liegen keine Informationen vor.

### 16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

Keine

### 16.6 Schulungshinweise

Keine

### 16.7 Zusätzliche Angaben

Keine

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.