

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: BOTZ esmalte líquido

Esta ficha de datos de seguridad es válida para los siguientes puntos:  
BOTZ esmalte líquido 9103, 9464, 9470, 9582

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso general: Revestimiento vítreo de productos cerámicos.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Razón social: BOTZ GmbH Keramische Farben

Calle/Aptdo. correos: Hafenweg 26a

CP, Ciudad: 48155 Münster

Alemania

Teléfono: +49 (0)251 65 402

Telefax: +49 (0)251 66 30 12

Departamento responsable de la información:

Responsable/Persona de contacto: Frau Vehoff, Teléfono: +49 (0)251 65 402

E-Mail: info@botz-glasuren.de

### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono: +49 (0)251 65 402

Este número sólo está disponible durante las horas de oficina.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Esta mezcla no está clasificada como peligrosa.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado (CLP)

Indicaciones de peligro: no aplicable

Consejos de prudencia: no aplicable

### 2.3 Otros peligros

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 Sustancias: no aplicable

### 3.2 Mezclas

Especificación química: Compuesto mineral, vidrio molido, fijador acrílico sin disolventes.

Componentes peligrosos:

Ingrediente	Nombre químico	Contenido	Clasificación
N.º CE 209-062-5 CAS 554-13-2	Carbonato de litio	< 6 %	Acute Tox. 4; H302. Eye Irrit. 2; H319.

Texto de las indicaciones de peligro H y EUH: véase la sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación: Durante el proceso de cocción: En caso de inspirar productos de descomposición, al afectado llevar al aire libre y ponerle tranquilo. En caso de molestias consultar al médico.

Después de contacto con la piel:

Quitar los residuos con agua y jabón. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

Después del contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con agua corriente manteniendo los párpados abiertos. En caso de aparición de malestares o prolongación de los mismos, dirigirse al oculista.

Después de la ingestión: Enjuagar la boca con agua. En caso de molestias consultar al médico.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

El producto no es inflamable. Los medios de extinción deben por ello acoplarse al ambiente de empleo.

Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad:

Chorro de agua

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En el caso de sobrecalentamiento parcialmente formación de monóxido de carbono y dióxido de carbono.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio:

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

## Indicaciones complementarias:

Refrescar los recipientes expuestos al peligro, utilizando agua por aspersión, y si es posible retirarlos de la zona de peligro. Neutralizar los vapores empleando agua a aspersión. En caso de incendio, no respire los humos. No permita que el agua contra incendios penetre en aguas superficiales o subterráneas.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evitar todo contacto con los ojos, la piel y las ropas. Utilizar ropas de trabajo apropiadas. Asegurar suficiente ventilación, sobre todo en lugares cerrados.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No permita que penetre en el suelo, masas de agua o desagües.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Absober mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación.

## Informaciones complementarias:

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Véase también sección 8 y 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

## Informaciones para manipulación segura:

Durante el glaseado:

Evitar todo contacto con los ojos, la piel y las ropas. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de las pausas e inmediatamente después del handling con el producto.

Al utilizar los materiales no deje a los niños sin supervisión.

Si es preciso: Utilizar ropas de trabajo apropiadas.

Durante el proceso de cocción: Ventilar el local. Conduce al exterior la quema de gases residuales, si es posible.

## Protección contra incendios y explosiones:

Respetar las reglas generales de prevención de incendios.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

## Condiciones para almacenes y recipientes:

Manténgase el recipiente bien cerrado. No dejar secar el producto. Recipiente no dejar caer, arrastrar o golpear. Mantener lejos del alcance de niños.

temperatura de almacenamiento: Almacenar a temperatura ambiente. Proteger de heladas y de radiaciones solares.

## Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto:

Manténgase lejos de alimentos y bebidas.

**7.3 Usos específicos finales**

Revestimiento vítreo de productos cerámicos.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

Informaciones complementarias:

No contiene sustancias con valores límites de lugar de trabajo.

### 8.2 Controles de la exposición

Al utilizar este producto, el buen funcionamiento de la aspiración de gases de escape del horno y una amplia ventilación de las salas de trabajo se recomiendan.

### Protección individual

#### Controles de la exposición profesional

Protección respiratoria: Durante el proceso de cocción: No es necesario protección respiratoria, si la ventilación en el lugar es buena.

Protección de las manos: Si es preciso: Úsense guantes adecuados.

Protección ocular: En caso de peligro de salpicar: Gafas de protección herméticas conforme a la norma EN 166.

Protección corporal: Recomendación: faldón protector.

Medidas generales de protección e higiene:

Evitar todo contacto con los ojos, la piel y las ropas. Tener a disposición una estación de enjuagado ocular. Lavar las manos antes de las pausas e inmediatamente después del handling con el producto. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto: Forma: líquido / pastoso (tixotrópico)

Olor: casi inodoro

Umbral olfativo: No hay datos disponibles

Valor pH: 8 - 10

Punto de fusión/punto de congelación: No hay datos disponibles

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: No hay datos disponibles

Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad: No hay datos disponibles

Tasa de evaporación: No hay datos disponibles

Inflamabilidad: No hay datos disponibles

Límites de explosión: No hay datos disponibles

Presión de vapor: No hay datos disponibles

Densidad de vapor: No hay datos disponibles

Densidad: No hay datos disponibles

Solubilidad en agua: dispersable

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: No hay datos disponibles

Temperatura de auto-inflamación: No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles

Viscosidad, cinemático: No hay datos disponibles

Propiedades explosivas: No hay datos disponibles  
Propiedades comburentes: No hay datos disponibles

## 9.2 Otra información

Informaciones adicionales: No hay datos disponibles

# SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

## 10.1 Reactividad

Véase 10.3

## 10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

## 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

## 10.4 Condiciones que deben evitarse

No dejar secar el producto.

## 10.5 Materiales incompatibles

No hay datos disponibles

## 10.6 Productos de descomposición peligrosos

En el caso de sobrecalentamiento parcialmente formación de monóxido de carbono y dióxido de carbono

Descomposición térmica: No hay datos disponibles

# SECCIÓN 11: Información toxicológica

## 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos toxicológicos: Toxicidad aguda (oral): Falta de datos.  
Toxicidad aguda (dérmica): Falta de datos.  
Toxicidad aguda (por inhalación): Falta de datos.  
Corrosión o irritación cutáneas: Falta de datos.  
Daño/irritación de ojos: Falta de datos.  
Sensibilización respiratoria: Falta de datos.  
Sensibilización cutánea: Falta de datos.  
Mutagenicidad en células germinales/Genotoxicidad: Falta de datos.  
Carcinogenicidad: Falta de datos.  
Toxicidad para la reproducción: Falta de datos.  
Efecto sobre y vía lactación: Falta de datos.  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Falta de datos.  
Toxicidad específica en determinados órganos (repetida exposición): Falta de datos.  
Peligro de aspiración: Falta de datos.

Otros datos: Manipulando este producto correctamente y utilizándolo adecuadamente es fisiológicamente inofensivo.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Otras informaciones: No hay datos disponibles

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Otras informaciones: Debido a su baja solubilidad en agua del producto es casi completamente separado mecánicamente, en una planta depuradora biológica.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:  
No hay datos disponibles

### 12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles

### 12.6 Otros efectos negativos

Informaciones generales: No verter en aguas subterráneas, ríos o en la canalización.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

Número-clave de residuo: 08 02 03 = Suspensiones acuosas que contienen materiales cerámicos.

Recomendación: Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

#### Embalaje

Número-clave de residuo: 15 01 02 = Envases de plástico

Recomendación: Embalajes no contaminados pueden ser tratados como residuos domésticos. Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
no aplicable

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
No restringido

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

no aplicable

### 14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

no aplicable

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino: no

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### Reglamentos nacionales - España

No hay datos disponibles

#### Reglamentos nacionales - Gran Bretaña

Código DG-EA (Hazchem):

-

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Para esta mezcla no se requiere una evaluación de la seguridad química.

## SECCIÓN 16: Otra información

### Informaciones adicionales

Texto de las frases H en el 2 y 3 párrafo:

H302 = Nocivo en caso de ingestión.

H319 = Provoca irritación ocular grave.

Motivo de los últimos cambios:

Revisión general

Versión inicial:

29/9/2010

### Departamento que emite la hoja de datos

Responsable/Persona de contacto:

véase sección 1: Departamento responsable de la información

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

Las informaciones de esta ficha de datos han sido conseguidas con el mayor esmero y están actualizadas en la fecha de revisión. No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.