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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto:

BOTZ smalto liquido
Questa cartella informativa riguarda i seguenti prodotti:
BOTZ smalto liquido 9103, 9464, 9470, 9582

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

Uso generale: Rivestimento vetroso di prodotti ceramici.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della ditta: BOTZ GmbH Keramische Farben
Via/casella post.: Hafenweg 26a
CAP, Luogo: 48155 Münster
Germania
Telefono: +49 (0)251 65 402
Telefax: +49 (0)251 66 30 12

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):
Interlocutore/Corrispondente: Frau Vehoff, Telefono: +49 (0)251 65 402
e-mail: info@botz-glasuren.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono: +49 (0)251 65 402
Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

Questa miscela è classificata come non pericolosa.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (CLP)

Indicazioni di pericolo: non applicabile

Consigli di prudenza: non applicabile

2.3 Altri pericoli

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

Risultati della valutazione PBTe vPvB:

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze: non applicabile

3.2 Miscele

Caratterizzazione chimica: Composto minerale, vetro macinato, legante a base acrilica privo di solventi.

Ingredienti pericolosi:

Identificazione	Nome	Contenuto	Classificazione
CE N. 209-062-5 CAS 554-13-2	Carbonato di litio	< 6 %	Acute Tox. 4; H302. Eye Irrit. 2; H319.

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (frasi) H e EUH è riportato alla sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di inalazione: Durante la cottura: Se ha inalata prodotti della disintegrazione, l'interessato dev'essere portato all'aria aperta e disteso in maniera tranquilla. In caso di malessere consultare un medico.

In seguito a un contatto cutaneo:
Lavare le parti interessate con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

Contatto con gli occhi: Lavare gli occhi per diversi minuti con acqua corrente a palpebre aperte. In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista.

Ingestione: Sciacquare la bocca con acqua. In caso di malessere consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi antincendio adeguati:
Il prodotto non è infiammabile. Quindi i materiali antincendio sono da scegliersi secondo l'ambiente.

Mezzi antincendio non appropriati per motivi di sicurezza:
Pieno getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di forte riscaldamento in parte formazione di monossido di carbonio e biossido di carbonio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all’estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio:
Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

Ulteriori indicazioni: Raffreddare i contenitori minacciati con acqua nebulizzata e, se possibile, allontanarli dalla zona di pericolo. Neutralizzare i vapori con acqua nebulizzata. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Evitare l' insinuarsi d' acqua antincendio in acque di superficie o di bassofondo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto con occhi, pelle ed indumenti. Indossare abiti adatti. Garantire una sufficiente areazione, soprattutto degli ambienti chiusi.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che la sostanza venga versata in terra o fatta defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati.

Ulteriori indicazioni: Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche sezione 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Durante la smaltatura:
Evitare il contatto con occhi, pelle ed indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare le mani prima delle pause e immediatamente dopo aver utilizzato il prodotto.
Durante l'uso dei materiali prestare particolare attenzione ai bambini
In caso di necessitá Indossare abiti adatti.

Durante la cottura: Aerare il locale. Scaricare possibilmente all'esterno i gas che si sprigionano durante la cottura.

Protezione antincendio e antideflagrante:

Rispettare le regole generali di prevenzione antiincendio.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per magazzino e contenitori:

Conservare il recipiente ben chiuso. Non lasciar seccare il prodotto. Non far cadere, strisciare o urtare il contenitore. Conservare fuori dalla portata dei bambini.
temperatura di stoccaggio: Immagazzinare a temperatura ambiente. Proteggere dal gelo e dall'irradiazione solare.

Indicazioni per lo stoccaggio comune:

Conservare lontano da alimenti e bevande.

7.3 Usi finali particolari

Rivestimento vetroso di prodotti ceramici.

SEZIONE 8: Controllo dell’esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Ulteriori indicazioni: Non contiene sostanze con valori limite per il posto di lavoro.

8.2 Controlli dell'esposizione

Durante l’uso di questo prodotto è raccomandato l’uso di un sistema d’aspirazione affidabile per captare i gas provenienti dal forno e una ventilazione sufficiente nei locali di lavoro.

Protezione individuale

Controlli dell'esposizione professionale

Protezione apparato respiratorio:

Durante la cottura: se l'ambiente è ben ventilato, non è richiesta protezione delle vie respiratorie.

Protezione per le mani: In caso di necessitá Usare guanti adatti.

Protezione degli occhi: Durante lo spruzzo: Occhiali di protezione chiusi, ermetici conformi a EN 166.

Protezione per il corpo: Raccomandazione: grembiule protettivo.

Misure generali di igiene e protezione:

Evitare il contatto con occhi, pelle ed indumenti. Tenere pronto un dispositivo per sciacquare gli occhi. Lavare le mani prima delle pause e immediatamente dopo aver utilizzato il prodotto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	Forma: liquido / pastoso (tissotropico)
Odore:	quasi inodore
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile
Valore pH:	8 - 10
Punto di fusione/punto di congelamento:	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Nessun dato disponibile
Punto d´infiammabilità:	Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità:	Nessun dato disponibile
Limiti di esplosione:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore:	Nessun dato disponibile
Densità:	Nessun dato disponibile
Solubilità in acqua:	da disperdere
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematico:	Nessun dato disponibile

Proprietà esplosive: Nessun dato disponibile

Caratteristiche che favoriscono l'infiammabilitá
Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Ulteriori indicazioni: Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Vedi 10.3

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio indicate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

nessuna reazione pericolosa nota

10.4 Condizioni da evitare

Non lasciar seccare il prodotto.

10.5 Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di forte riscaldamento in parte formazione di monossido di carbonio e biossido di carbonio

Decomposizione termica: Nessun dato disponibile

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti tossicologici: Tossicità acuta (per via orale): Mancanza di dati.
Tossicità acuta (dermico): Mancanza di dati.
Tossicità acuta (per inalazione): Mancanza di dati.
Corrosione/irritazione cutanea: Mancanza di dati.
Danni/irritazioni agli occhi: Mancanza di dati.
Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Mancanza di dati.
Sensibilizzazione della pelle: Mancanza di dati.
Mutagenicità delle cellule germinali/Genotossicità: Mancanza di dati.
Cancerogenicità: Mancanza di dati.
Tossicità per la riproduzione: Mancanza di dati.
Effetti sul o tramite il latte materno: Mancanza di dati.
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola): Mancanza di dati.
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta): Mancanza di dati.
Pericolo in caso di aspirazione: Mancanza di dati.

Altre informazioni: Nel caso di un uso appropriato ed adeguato, il prodotto non presenta alcun rischio sul piano fisiologico.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Ulteriori indicazioni: Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Ulteriori indicazioni: Il prodotto, in quanto poco solubile in acqua, viene separato nei depuratori biologici maggiormente in maniera meccanica.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:
Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBTe vPvB

Nessun dato disponibile

12.6 Altri effetti nocivi

Indicazioni generiche: Evitare che la sostanza venga fatta defluire nelle falde acquifere, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Numero chiave rifiuto: 08 02 03 = Sospensioni acquose contenenti materiali ceramici.

Raccomandazione: Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali.

Imballaggio

Numero chiave rifiuto: 15 01 02 = Imballaggi di plastica

Raccomandazione: Imballaggi non contaminati possono essere trattati come rifiuti domestici.
Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

non applicabile

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Non limitato

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

non applicabile

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino: no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Nessun dato disponibile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Norme nazionali - Italia

Nessun dato disponibile

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è richiesta la valutazione di sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Ulteriori informazioni

Il testo delle frasi H in paragrafo 2 e 3:

H302 = Nocivo se ingerito.
H319 = Provoca grave irritazione oculare.

Motivo degli ultimi cambiamenti:

Rielaborazione generale

Data della prima versione: 29/9/2010

Reparto responsabile delle schede dei dati di sicurezza

Interlocutore/Corrispondente:

vedi alla sezione 1: Settore responsabile (per informazioni a riguardo)

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

Le informazioni fornite sono basate sullo stato delle conoscenze sul prodotto al momento della redazione della presente scheda e raccolte secondo scienza e coscienza. Non assicurano tuttavia il rispetto di determinate caratteristiche nel senso della normativa.

QualiSys approved
www.sumdat.com/approved