

**Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto****Nome del prodotto:** BYF NO.2 LIMBUX LIME**Numero di registr. REACH:** 01-2119475151-45-XXXX**Numero CAS:** 1305-62-0**Numero EINECS:** 215-137-3**Codice di stock:** BYF2**Altre indicazioni:** LIMBUX LIME

SLAKED LIME

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione del prodotto:** Beverage Processing Aids and Other Usages**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Nome della società:** Murphy & Son Ltd

Murphy &amp; Son Ltd

Alpine St, Old Basford

Nottingham

NG6 0HQ

United Kingdom

**Tel:** (+44) 115 978 5494**Email:** technical@murphyandson.co.uk**1.4. Numero telefonico di emergenza****Tel (in caso di emergenza):** (+44) 115 978 5494

(solo orari d'ufficio)

**Sezione 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (CLP):** STOT SE 3: H335; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315**Principali effetti collaterali:** Può irritare le vie respiratorie. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari.**2.2. Elementi dell'etichetta****Elementi dell'etichetta (CLP):****Indicazioni di pericolo:** H335: Può irritare le vie respiratorie.

H315: Provoca irritazione cutanea.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

**Pittogrammi di pericolo:** GHS05: Corrosione

GHS07: Punto esclamativo

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BYF NO.2 LIMBUX LIME

Pagina: 2



**Avvertenze:** Pericolo

**Consigli di prudenza:** P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.

P301+310: IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P304+340: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P305+351+338: 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.

P312: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P321: Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).

## 2.3. Altri pericoli

**PBT:** Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

## Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

**Identità chimica:** CALCIUM HYDROXIDE

**Numero CAS:** 1305-62-0

**Numero EINECS:** 215-137-3

**Numero di registr. REACH:** 01-2119475151-45-XXXX

## Sezione 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Contatto con la pelle:** Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle. Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua.

**Contatto con gli occhi:** Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Portare in ospedale per una visita specialistica.

**Ingestione:** Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Se la vittima è cosciente, dare da bere immediatamente mezzo litro d'acqua. Consultare il medico.

**Inalazione:** Rimuovere il ferito dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione. Consultare il medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

**Contatto con la pelle:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

**Contatto con gli occhi:** Possono verificarsi dolore e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza. Può verificarsi forte dolore. La visione può diventare annebbiata. Può causare danni permanenti.

[cont.]

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BYF NO.2 LIMBUX LIME

Pagina: 3

**Ingestione:** Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Possono verificarsi nausea e dolori di stomaco.

**Inalazione:** Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto.

**Effetti ritardati / immediati:** L'esposizione a breve termine provoca effetti immediati.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

**Trattamento immediato / speciale:** All'interno dell'edificio deve essere disponibile una fontana per il lavaggio oculare.

## Sezione 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione:** È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

**Rischi di esposizione:** Nella combustione emette fumi tossici.

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

**Raccomandazioni per addetti:** Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

## Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

**Precauzioni personali:** Delimitare l'area contaminata con cartelli ed evitare l'accesso a personale non autorizzato. Non tentare di agire senza indumenti protettivi adatti - vedere il punto 8 della SDS. Non creare polvere.

### 6.2. Precauzioni ambientali

**Precauzioni per l'ambiente** Non scaricare nelle fogne o nei fiumi.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

**Procedure di pulizia:** Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

**Riferimenti ad altre sezioni:** Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS.

## Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Requisiti per manipolazione:** Evitare il contatto diretto con la sostanza. Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Evitare la formazione o la diffusione di polvere nell'aria.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Condizioni di stoccaggio:** Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BYF NO.2 LIMBUX LIME

Pagina: 4

## 7.3. Usi finali specifici

Usi finali specifici: Beverage Processing Aids and Other Usages

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

### 8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione:

Polvere inalabili

-	TWA 8 ore	STEL 15 min	TWA 8 ore	STEL 15 min
EU	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

### DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nessun dato disponibile.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Misure di carattere tecnico:** Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente.

**Protezione respiratoria:** Apparato di respirazione autocontrollato deve essere disponibile in caso di emergenza.  
Apparecchio di protezione respiratoria con filtro a particelle.

**Protezione per le mani:** Guanti di protezione.

**Protezione per gli occhi:** Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

**Protezione per la pelle:** Indumenti di protezione.

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Stato:** Polvere fine

**Colore:** Bianco

**Odore:** Odore percettibile

**Velocità di evaporazione:** Non applicabile.

**Comburente:** Non applicabile.

**Solubilità in acqua:** Solubile

**Viscosità:** Non applicabile.

**Punto di eb./int. °C:** Non applicabile.

**Punto di fus./int. °C** 580

**Limiti di infiam. %: inferiore** Non applicabile.

**superiore:** Non applicabile.

**Punto di infiammabilità °C** Non applicabile.

**Coef. ripart. n-octanolo/acqua:** Non applicabile.

**Autoinfiammabilità °C:** Non applicabile.

**Tensione di vapore** 0 at 20C

**Densità relativa** 2.3

**pH:** 12.4

**VOC g/l:** Non applicabile.

### 9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Nessun dato disponibile.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BYF NO.2 LIMBUX LIME

Pagina: 5

## Sezione 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

**Reattività:** Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità chimica:** Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Reazioni pericolose:** Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare:** Calore.

### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare:** Ossidanti forti. Acidi forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prod. di decomp. pericolosi:** Nella combustione emette fumi tossici.

## Sezione 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**Ingredienti pericolosi:**

#### CALCIUM HYDROXIDE

DERMAL	RBT	LD50	>2500	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg

**Pericoli legati alla sostanza:**

Pericolo	Via	Base
Corrosione/irritazione cutanea	DRM	Pericoloso: calcolato
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	OPT	Pericoloso: calcolato
Tossicità specifica per organi bersaglio (stot) - esposizione singola	INH	Pericoloso: calcolato

### Sintomi / vie di esposizione

**Contatto con la pelle:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

**Contatto con gli occhi:** Possono verificarsi dolore e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza. Può verificarsi forte dolore. La visione può diventare annebbiata. Può causare danni permanenti.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BYF NO.2 LIMBUX LIME

Pagina: 6

**Ingestione:** Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Possono verificarsi nausea e dolori di stomaco.

**Inalazione:** Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto.

**Effetti ritardati / immediati:** L'esposizione a breve termine provoca effetti immediati.

## Sezione 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

**Ingredienti pericolosi:**

**CALCIUM HYDROXIDE**

ALGAE	72H ErC50	145	mg/l
FISH	96H LC50	50.6	mg/l

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità:** Biodegradabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Potenziale di bioaccumulo:** Nessun potenziale di bioaccumulazione.

### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità** Sparingly soluble in water as hydroxide to form alkaline solution. Low mobility in most ground conditions.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT:** Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

### 12.6. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi:** Ecotossicità trascurabile.

## Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Operazioni di smaltimento:** Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

**Nota:** L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

## Sezione 14: Informazioni sul trasporto

**Classe di trasporto:** Questo prodotto non è classificato pericoloso per il trasporto.

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BYF NO.2 LIMBUX LIME

Pagina: 7

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

**Valutazione della sic. chimica:** Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

## Sezione 16: Altre informazioni

### Altre informazioni

**Altre informazioni:** Scheda dati di sicurezza secondo Regolamento n. 453/2010.

\* indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

**Frase di sezione 2 e 3:** H315: Provoca irritazione cutanea.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

H335: Può irritare le vie respiratorie.

**Legenda delle abbreviazioni:** PNEC = predicted no effect concentration

DNEL = derived no effect level

LD50 = median lethal dose

LC50 = median lethal concentration

LDLO = lethal dose low

EC50 = median effective concentration

IC50 = median inhibitory concentration

dw = dry weight

bw = body weight

cc = closed cup

oc = open cup

MUS = mouse

GPG = guinea pig

RBT = rabbit

HAM = hamster

HMN = human

MAM = mammal

PGN = pigeon

IVN = intravenous

SCU = subcutaneous

SKN = skin

DRM = dermal

OCC = ocular/corneal

OPT = optical

INH = inhalation

PCP = physico-chemical properties

**Rinuncia legale:** Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere

[cont.]

## **SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

BYF NO.2 LIMBUX LIME

**Pagina: 8**

comprehensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.