

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 & 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 ³	-	-	-

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.