



# Compounding Solutions

2B Minerals S.r.l.

Sede legale ed amministrativa: Viale Europa, 81 – 41011, Campogalliano (MO), ITALIA.  
Tel. +39 059 527059 Fax +39 059 527633 e-mail: lionexp@yahoo.it  
Capitale Sociale € 10.000 i.v. - Codice Fiscale, Partita IVA e Iscrizione Registro Imprese 02364590352

## **SCHEDA INFORMATIVA (REG. 1907/2006/CE – REACH – art. 32)**

NOME DELLA SOSTANZA: Allumina calcinata  
Versione 004, Data di revisione: 19/09/2022

### **SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / MISCELA E DELLA SOCIETÀ / IMPRESA**

#### **1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale:	2B-ALUKAL-E, 2B-ALUMET-M, Allumina Ventilata, Allumina Superfine, AC44-45, 2B-ALUMET-M5, 2B-ALUKAL-T, 2B-ALUKAL-T5, 2B-ALUKAL-T2, Allumina Calcinata S10, 2B-ATAB45-FP, LS6, 2B-ALUKAL-T10
Nome chimico:	Ossido di alluminio
N. CAS:	1344-28-1
N. CE:	215-691-6
N. Registrazione REACH	01-2119529248-35-xxxx

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

Usi pertinenti previsti:	Applicazioni industriali: Materie prime nelle industrie refrattarie, ceramiche, vetrarie e chimiche, abrasivi, coadiuvanti per la lucidatura; utilizzare come additivo, riempitivo, pigmento
Usi sconsigliati:	Non conosciuti.

#### **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ragione sociale:	2B Minerals S.r.l.
Indirizzo:	Viale Europa, 81 – 41011, Campogalliano (MO)
Telefono:	+39 (0)59 527059
Fax:	+39 (0)59 527633
e-mail:	<a href="mailto:quality@2bminerals.it">quality@2bminerals.it</a>

#### **1.4 Numero telefonico di emergenza**

CAVp “Osp. Pediatrico Bambino Gesù” – Roma – Tel. 06 68593726  
Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia – Tel. 800183459  
Az. Osp. “A. Cardarelli” – Napoli – Tel. 081 5453333  
CAV Policlinico “Umberto I” – Roma – Tel. 06 49978000  
CAV Policlinico “A. Gemelli” – Roma – Tel. 06 3054343  
Az. Osp. “Careggi” U.O. Tossicologia Medica – Firenze – Tel. 055 7947819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia – Tel. 0382 24444  
Osp. Niguarda Ca’ Granda – Milano – Tel. 02 66101029  
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – Bergamo – Tel. 800883300  
Azienda Ospedaliera Integrata Verona – Verona – Tel. 800011858

### **SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

#### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).

#### **2.2 Elementi dell’etichetta**

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).

#### **2.3 Altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB o con proprietà di interferenza con il sistema endocrino in percentuale superiore a 0,1%.

### **SEZIONE 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

#### **3.1 Sostanze**



# Compounding Solutions

2B Minerals S.r.l.

Sede legale ed amministrativa: Viale Europa, 81 – 41011, Campogalliano (MO), ITALIA.  
Tel. +39 059 527059 Fax +39 059 527633 e-mail: lionexp@yahoo.it  
Capitale Sociale € 10.000 i.v. - Codice Fiscale, Partita IVA e Iscrizione Registro Imprese 02364590352

Nome chimico:	Ossido di alluminio
Concentrazione:	> 99%
N. CAS	1344-28-1
N. CE	215-691-6
N. Registrazione REACH	01-2119529248-35-xxxx

## SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle:	Lavare con acqua e sapone le parti del corpo che sono venute in contatto con il prodotto. In caso di irritazione consultare un medico.
Contatto con gli occhi:	Lavare abbondantemente con acqua. In caso di irritazione persistente, consultare un medico.
Ingestione:	Sciogliere la bocca con acqua. In caso di dubbio o alla comparsa dei sintomi è necessario consultare un medico.
Inalazione:	Si consiglia di portare all'aperto la persona esposta. Far respirare aria fresca. Se si manifestano sintomi persistenti, consultare un medico.

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

Informazioni non disponibili.

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

Trattare in base ai sintomi. Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5. MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi di estinzione

Il prodotto non è combustibile.

**Mezzi di estinzione idonei:** Selezionare i mezzi di estinzione alle situazioni e circostanze attuali. Anidride carbonica, polvere antincendio, getto d'acqua nebulizzata, schiuma a base alcolica

**Mezzi di estinzione non idonei:** Getto d'acqua diretto

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

Informazioni non disponibili.

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

Non sono richieste protezioni antincendio specifiche.

## SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Evitare la formazione di polvere. Indossare dispositivi di protezione personale (sezione 8).

### 6.2 Precauzione ambientali

Evitare la dispersione di polvere nell'ambiente. Impedire alle perdite di entrare nei condotti di scarico e nei fossi che portano a idrovie naturali. In caso di dispersione nell'ambiente avvisare le autorità competenti.

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

Evitare la pulizia a secco e usare sistemi di pulizia a umido o aspiratori per prevenire la formazione di polvere.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni.

Per informazioni sui DPI riferirsi alla Sezione 8.

Per lo smaltimento riferirsi alla Sezione 13.

## SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO



# Compounding Solutions

2B Minerals S.r.l.

Sede legale ed amministrativa: Viale Europa, 81 – 41011, Campogalliano (MO), ITALIA.  
Tel. +39 059 527059 Fax +39 059 527633 e-mail: lionexp@yahoo.it  
Capitale Sociale € 10.000 i.v. - Codice Fiscale, Partita IVA e Iscrizione Registro Imprese 02364590352

## 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare la formazione di polvere. Assicurare un'adeguata ventilazione nelle aree ove avviene sviluppo di polveri. In caso di ventilazione insufficiente utilizzare idoneo apparecchio respiratorio (sezione 8).

Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Lavare le mani dopo l'uso e togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si consumano cibi e bevande.

## 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in un contenitore ermeticamente chiuso. Conservare al riparo dall'umidità. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato e fresco. Conservare lontano da cibo, bevande e materiali.

## 7.3 Usi finali particolari

Informazioni non disponibili.

## SEZIONE 8. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE / DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

DNEL per i lavoratori:

DNEL inalazione, effetti sistemici a lungo termine: 15.63 mg/m<sup>3</sup>

DNEL inalazione, effetti locali a lungo termine: 15.63 mg/m<sup>3</sup>

DNEL per i consumatori:

DNEL orale, effetti sistemici a lungo termine: 6.58 mg/kg bw/day

PNEC acqua dolce = 74.9 µg/L

PNEC STP = 20 mg/L

### 8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici adeguati:	Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale oppure con lo scarico dell'aria viziata. Se tali operazioni non consentono di tenere la concentrazione del prodotto sotto i valori limite di esposizione sul luogo di lavoro, indossare una idonea protezione per le vie respiratorie.
Protezione delle vie respiratorie:	Non necessaria per l'utilizzo normale e in ambienti sufficientemente ventilati. Utilizzare una maschera con filtro antipolvere P2 (EN 140) oppure FFP2 (EN 149).
Protezione degli occhi:	Si consiglia di indossare occhiali protettivi con protezione laterale (EN 166).
Protezione delle mani:	Si consiglia di indossare guanti protettivi (EN 374).
Protezione della pelle:	Indumenti protettivi di lavoro in cotone (EN 13688) e scarpe che coprono tutto il piede (EN 20345).
Controlli dell'esposizione ambientale	Evitare la dispersione da parte del vento.

## SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- a) stato fisico: solido
- b) colore: bianco
- c) odore: inodore
- d) punto di fusione/punto di congelamento: > 2000°C
- e) punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: > 2980°C
- f) infiammabilità: non infiammabile
- g) limite inferiore e superiore di esplosività: non applicabile
- h) punto di infiammabilità: non applicabile, solido inorganico
- i) temperatura di autoaccensione: non applicabile, solido
- j) temperatura di decomposizione: non disponibile
- k) pH: non applicabile, insolubile in acqua



# Compounding Solutions

2B Minerals S.r.l.

Sede legale ed amministrativa: Viale Europa, 81 – 41011, Campogalliano (MO), ITALIA.  
Tel. +39 059 527059 Fax +39 059 527633 e-mail: lionexp@yahoo.it  
Capitale Sociale € 10.000 i.v. - Codice Fiscale, Partita IVA e Iscrizione Registro Imprese 02364590352

- l) viscosità cinematica: non applicabile, solido
- m) solubilità: insolubile in acqua
- n) coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico): non applicabile, sostanza inorganica
- o) tensione di vapore: non applicabile, solido
- p) densità relativa: 800 – 1100 kg/m<sup>3</sup>
- q) densità di vapore relativa: non applicabile, solido
- r) caratteristiche delle particelle: variabile

## 9.2 Altre informazioni

Informazioni non disponibili.

## SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1 Reattività.

Nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze.

### 10.2 Stabilità chimica.

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose.

Nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio non sono prevedibili reazioni pericolose.

### 10.4 Condizioni da evitare.

Al meglio delle nostre conoscenze non vi sono condizioni da evitare.  
Proteggere dall'umidità e dall'acqua.

### 10.5 Materiali incompatibili.

Informazioni non disponibili.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi.

Nell'uso normale del prodotto non si prevedono decomposizioni in prodotti pericolosi.

## SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta:

LC50 (Inalazione): > 2.3 mg/l (ratto)

LD50 (Orale): > 5000 mg/kg (ratto)

LD50 (Cutanea): informazioni non disponibili

#### Corrosione/irritazione cutanea:

Informazioni non disponibili

#### Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Informazioni non disponibili

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Informazioni non disponibili

#### Mutagenicità sulle cellule germinali:

Informazioni non disponibili

#### Cancerogenicità:

Informazioni non disponibili

#### Tossicità per la riproduzione:

Risultato del test negativo

#### STOT – esposizione singola:

Informazioni non disponibili

#### STOT – esposizione ripetuta:

TCL<sub>0</sub> (inalazione): 200 mg/m<sup>3</sup> (ratto, 28 settimane intermittenti 5h, modifiche strutturali o funzionali in trachea o bronchi)

TCL<sub>0</sub> (inalazione): 200 mg/m<sup>3</sup> (ratto, 28 settimane intermittenti 5h, edema polmonare cronico)

#### Pericoli in caso di aspirazione:



# Compounding Solutions

2B Minerals S.r.l.

Sede legale ed amministrativa: Viale Europa, 81 – 41011, Campogalliano (MO), ITALIA.  
Tel. +39 059 527059 Fax +39 059 527633 e-mail: lionexp@yahoo.it  
Capitale Sociale € 10.000 i.v. - Codice Fiscale, Partita IVA e Iscrizione Registro Imprese 02364590352

Informazioni non disponibili

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza con il sistema endocrino in percentuale superiore a 0,1%.

## SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 Tossicità.

Informazioni non disponibili.

### 12.2 Persistenza e degradabilità.

I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo.

Informazioni non disponibili.

### 12.4 Mobilità nel suolo.

Informazioni non disponibili.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB.

Non rilevanti per le sostanze inorganiche.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza con il sistema endocrino in percentuale superiore a 0,1%.

### 12.7 Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili.

## SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMATIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Rifiuti da residui / prodotti inutilizzati.

Ove possibile, il riciclaggio è preferibile allo smaltimento. Possono essere smaltiti in conformità con le normative locali.

#### Imballaggi non puliti, consigli:

I contenitori che non possono essere puliti devono essere trattati come rifiuti e smaltiti in un impianto di incenerimento industriale autorizzato. I contenitori puliti e vuoti possono essere riutilizzati in conformità alle norme.

## SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU Non applicabile

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non applicabile

14.3 Classe/i di pericolo connesse al trasporto Non applicabile

14.4 Gruppo di imballaggio Non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non applicabile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO Non applicabile

## SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE



# Compounding Solutions

2B Minerals S.r.l.

Sede legale ed amministrativa: Viale Europa, 81 – 41011, Campogalliano (MO), ITALIA.  
Tel. +39 059 527059 Fax +39 059 527633 e-mail: lionexp@yahoo.it  
Capitale Sociale € 10.000 i.v. - Codice Fiscale, Partita IVA e Iscrizione Registro Imprese 02364590352

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

Regolamento 1907/2006 – REACH	
Sostanze SVHC art. 50 (Candidate List)	Nessuna
Autorizzazioni (allegato XIV)	Nessuna
Restrizioni (allegato XVII)	Nessuna

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione della sicurezza chimica per la sostanza.

## SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

La presente Scheda Dati di Sicurezza è stata redatta in accordo ai Regolamenti 1907/2006/CE, 1272/2008/CE. Revisione in accordo al regolamento 878/2020/UE.

### Principali fonti bibliografiche:

Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH) e successive modifiche  
Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi ATP  
Limiti d'esposizione agli agenti chimici sul luogo di lavoro:  
• Italia Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81.  
• OEL EU Direttive 2019/130/UE; 2017/2398/UE; 2017/164/UE; 2009/161/UE; 2006/15/CE; 2004/37/CE; 2000/39/CE.  
E.C.H.A. Information on Registered Substances.

### Abbreviazioni e acronimi:

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH).  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent.  
LD50: Lethal dose, 50 percent.  
NOEC: No Observable Effect Concentration

### Materiali di terze parti

Nella misura in cui materiali non prodotti o non forniti da 2B Minerals S.r.l. sono utilizzati assieme a o al posto dei materiali di 2B Minerals S.r.l., è di responsabilità del cliente stesso ottenere, dal produttore o dal fornitore, tutti i dati tecnici e altre proprietà relative a questi e ad altri materiali e tutte le informazioni necessarie in merito ad essi. Non è possibile accettare nessuna responsabilità in merito all'uso del prodotto 2B Minerals in associazione ai materiali di un altro fornitore.

Questa scheda di sicurezza si basa sui dati attualmente in nostro possesso e sarà nostra cura completarla e aggiornarla. Le informazioni sono riferite unicamente al prodotto indicato.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.