

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale** **BARIO CARBONATO****Articolo numero:** 2002520**Numero CAS:**

513-77-9

**Numeri CE:**

208-167-3

**Numero indice:**

056-003-00-2

**Numero di registrazione** 01-2119489177-25-XXXX**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Usi industriali

Usi professionali

Produzione di carbonato di bario

Produzione di altre sostanze a base di bario o formulazioni di carbonato di bario per la rimozione di solfato (come coadiuvante al processo di reazione)

Produzione di vetro, ceramica, materiali elettroceramici, vetrina e assimilabili, smalti

Rivestimento elettrodi di saldatura

Preparazione di malta

Produzione di prodotti pirotecnici

Saldatura in allestimenti industriali

Produzione di prodotti pirotecnici

Saldatura in allestimenti professionali

**Usi sconsigliati** Tutti gli usi diversi da quelli indicati negli scenari di esposizione**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/fornitore:**

Allchital S.r.l.

Via Leopardi N°7

22070 Grandate (CO)

Tel.031/564777 Fax 031/564778

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda di sicurezza: [allchital@allchital.it](mailto:allchital@allchital.it)**Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII"- Bergamo Tel. +39.800.883300

CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi - Firenze Tel. +39.055.7947819

CAV Azienda ospedaliera universitaria riuniti - Foggia Tel. +39.800.183459

CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Milano Tel. +39.02.66101029

CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli Tel. +39.081.5453333

CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia Tel. +39.0382.24444

CAV Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Roma Tel. +39.06.3054343

CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Roma Tel. +39.06.49978000

CAV Ospedale pediatrico Bambino Gesù, DEA - Roma Tel. +39.06.68593726

CAV Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) - Verona Tel. +39.800.011858

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 20.12.2023

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 20.12.2023

**Denominazione commerciale BARIO CARBONATO**

(Segue da pagina 1)

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS07

- **Avvertenza** *Attenzione*
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
*carbonato di bario, naturale*
- **Indicazioni di pericolo**  
*H302 Nocivo se ingerito.*
- **Consigli di prudenza**  
*P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.*  
*P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.*
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

- **3.1 Sostanze**
- **Numero CAS**  
*513-77-9 carbonato di bario*
- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE:** 208-167-3
- **Numero indice:** 056-003-00-2

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:**  
*Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.*  
*In caso d'incidente o malessere, consultare immediatamente il medico (mostrare le indicazioni per l'uso o la scheda di sicurezza, se possibile).*
- **Inalazione:**  
*Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare il medico.*
- **Contatto con la pelle:**  
*Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.*  
*In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.*  
*Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.*
- **Contatto con gli occhi**  
*Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palbebre aperte per almeno 15 minuti.*  
*Eliminare eventuali lenti a contatto*  
*Continuare a sciacquare.*  
*In caso di irritazione consultare il medico.*  
*Proteggere l'occhio non colpito.*
- **Ingestione:**  
*Chiamare immediatamente il medico o un centro antiveleli.*

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 20.12.2023

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 20.12.2023

**Denominazione commerciale BARIO CARBONATO**

(Segue da pagina 2)

*Sciacquare la bocca con acqua**· 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Nocivo se ingerito.**· 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**Non sono disponibili altre informazioni.***SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio****· 5.1 Mezzi di estinzione***· Mezzi di estinzione idonei: Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.**· Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Nessuno in particolare.**· 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Evitare di respirare i prodotti di combustione***· 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi***· Mezzi protettivi specifici: Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.***· Altre indicazioni***Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.**Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.**Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.***SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****· 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza***Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.**Garantire una sufficiente ventilazione.**Evitare la formazione di polvere**Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.**Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.**Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento.**In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.**· Per chi non interviene direttamente Mettere al sicuro le persone.***· 6.2 Precauzioni ambientali:***Arginare e raccogliere il prodotto disperso; impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. Se il prodotto ha contaminato l'ambiente avvisare le autorità competenti.***· 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:***Raccogliere con mezzi meccanici.**Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.**Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.***· 6.4 Riferimento ad altre sezioni***Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.**Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.**Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.***SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****· 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura***Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.**Rispettare le norme di igiene e manipolazione delle sostanze chimiche.**Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.**Evitare la formazione di polvere.**Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.**Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento.**Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.*

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 20.12.2023

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 20.12.2023

**Denominazione commerciale BARIO CARBONATO**

(Segue da pagina 3)

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego

Indossare guanti adatti

Proteggersi gli occhi e la faccia

Indossare indumenti protettivi adatti

Avere disponibile il lavaggio oculare

 · **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.

 · **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

 · **Stoccaggio:**

 · **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare in locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo fresco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura

 · **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.

 · **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Proteggere da umidità e acqua.

 · **7.3 Usi finali particolari** Vedere sezione 1.2

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

 · **8.1 Parametri di controllo**

 · **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**
**513-77-9 carbonato di bario, naturale**

VL	Valore a lungo termine: 0,5 mg/m <sup>3</sup> come Ba
----	--

 · **DNEL**

Lavoratori:

 Lungo termine - effetti locali - inalazione: 0,72 mg/m<sup>3</sup> BaCO<sub>3</sub> (calcolato dal valore IOEL di 0,5 mgBa/m<sup>3</sup>)

Personale generico:

 Lungo termine - effetti locali - inalazione: 0,14 mg/m<sup>3</sup> BaCO<sub>3</sub> (calcolato dal valore IOEL di 0,5 mgBa/m<sup>3</sup>)

 · **PNEC**

 Acquatica (acqua dolce): 227,8 mgBa/l = 327,3 mgBaCO<sub>3</sub>/l

 ST: 50,1 mgBa/l = 72 mgBaCO<sub>3</sub>/l

 Sedimenti (acqua salce): 792,7 mgBa/Kg = 1138,9 mgBaCO<sub>3</sub>/l

 Suolo: 207,7 mgBa/Kg = 298,4 mgBaCO<sub>3</sub>/l

 · **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

 · **8.2 Controlli dell'esposizione**

 · **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

 · **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

 · **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Docce di emergenza e stazioni per lavaggio oculare devono essere presenti sul posto di lavoro.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

Non inalare polvere/fumo/nebbia.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.

 · **Protezione respiratoria**

Indossare la maschera protettiva antipolvere

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

 · **Protezione delle mani**

Usare i guanti.

Conformi alla normativa EN 374

 · **Materiale dei guanti** Usare i guanti protettivi.

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 20.12.2023

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 20.12.2023

**Denominazione commerciale BARIO CARBONATO**

(Segue da pagina 4)

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.
- **Protezione degli occhi/del volto**  
Occhiali di sicurezza con protezioni laterali.  
Conformi alla normativa EN 166
- **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi conformi alle normative.
- **Controlli dell'esposizione ambientale**  
Evitare la dispersione da parte del vento.  
Evitare qualsiasi sversamento nell'ambiente.  
Evitare che il prodotto penetri nel sistema fognario e/o in acque superficiali.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**
**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
**Indicazioni generali**

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| · <b>Stato fisico</b>   | Solido                     |
| · <b>Colore:</b>  | Bianco.                    |
| · <b>Odore:</b>   | Inodore.                   |
| · <b>Soglia olfattiva:</b>  | Non definito.              |
| · <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>  | Non applicabile            |
| · <b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> | Non applicabile            |
| · <b>Infiammabilità</b>   | Sostanza non infiammabile. |
| · <b>Limite di esplosività inferiore e superiore</b>                                      |                            |
| · <b>inferiore:</b>   | Non definito.              |
| · <b>superiore:</b>   | Non definito.              |
| · <b>Punto di infiammabilità:</b>   | Non applicabile            |
| · <b>Temperatura di decomposizione:</b>   | 1380 °C                    |
| · <b>ph</b>   | Non applicabile.           |
| · <b>Viscosità:</b>   |                            |
| · <b>Viscosità cinematica</b>   | Non applicabile.           |
| · <b>dinamica:</b>  | Non applicabile.           |
| · <b>Solubilità</b>   |                            |
| · <b>Acqua a 20 °C:</b>   | 0,02 g/l                   |
| · <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>               | Non definito.              |
| · <b>Tensione di vapore:</b>  | Non applicabile.           |
| · <b>Densità e/o densità relativa</b>   |                            |
| · <b>Densità:</b>   | .                          |
| · <b>Densità relativa a 20 °C</b>   | 4,31 g/cm <sup>3</sup>     |
|   | Non definito.              |
| · <b>Densità di vapore:</b>   | Non applicabile.           |
| · <b>Caratteristiche delle particelle</b><br>Vedere punto 3.                              |                            |

**9.2 Altre informazioni**

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| · <b>Aspetto:</b>   |                         |
| · <b>Forma:</b>   | Polvere cristallina.    |
| · <b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b> |                         |
| · <b>Temperatura di accensione:</b>   | Non definito.           |
| · <b>Proprietà esplosive:</b>   | Prodotto non esplosivo. |
| · <b>Contenuto solido:</b>  | 100,0 %                 |
| · <b>Peso molecolare</b>  | 197,34 g/mol            |
| · <b>Cambiamento di stato</b>   |                         |
| · <b>Velocità di evaporazione</b>   | Non applicabile.        |

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 20.12.2023

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 20.12.2023

**Denominazione commerciale BARIO CARBONATO**

(Segue da pagina 5)

<b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	
· <b>Esplosivi</b>	non applicabile
· <b>Gas infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Aerosol</b>	non applicabile
· <b>Gas comburenti</b>	non applicabile
· <b>Gas sotto pressione</b>	non applicabile
· <b>Liquidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Solidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	non applicabile
· <b>Liquidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Solidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	non applicabile
· <b>Liquidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Solidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Perossidi organici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	non applicabile
· <b>Esplosivi desensibilizzati</b>	non applicabile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività A contatto libera anidride carbonica**
- **10.2 Stabilità chimica**  
Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto è stabile in condizioni normali. Adottare le norme consuete previste per la manipolazione e lo stoccaggio di sostanze chimiche. Evitare surriscaldamenti e ambienti umidi.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Reagisce con gli ossidanti forti e acidi.
- **10.4 Condizioni da evitare**  
Consultare la Sezione 7 della SDS  
Evitare la formazione di polvere.  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.  
Evitare l'umidità.
- **10.5 Materiali incompatibili:**  
Agenti ossidanti.  
Acidi.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Ossido di bario.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta**  
Nocivo se ingerito.

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
**513-77-9 carbonato di bario, naturale**

Orale | LD50 | 630 mg/kg (rat)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 20.12.2023

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 20.12.2023

**Denominazione commerciale BARIO CARBONATO**

(Segue da pagina 6)

- **Mutagenicità sulle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

 · **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La sostanza non è contenuta

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

 · **12.1 Tossicità**

 · **Tossicità acquatica:**

Test secondo linee guida OCSE usando cloruro di bario diidrato:

LC50 Danio rerio 96h: &gt; 97,5 mgBa/l (&gt; 140,1 mg BaCO3/l)

EC50 Daphnia magna 48h: 14,5 mgBa/l (20,8 mg BaCO3/l)

ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata 72h: &gt; 34,3 mgBa/l (&gt; 49,3 mg BaCO3/l)

Test secondo linee guida OCSE usando cloruro di bario diidrato / nitrato di bario:

NOEC Daphnia magna 21 giorni: 2,9 mgBa/l (4,2 mg BaCO3/l)

NOEC Cancer anthoni 7 giorni: 10 mgBa/l (14,4 mg BaCO3/l)

NOEC Pseudokirchneriella subcapitata 72h: &gt; 34,3 mgBa/l (&gt; 49,3 mg BaCO3/l)

 · **12.2 Persistenza e degradabilità** Non applicabile per sostanze inorganiche

 · **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non esistono indicazioni di potenziale di bioaccumulo, di conseguenza l'avvelenamento secondario non è considerato pertinente

 · **12.4 Mobilità nel suolo**

Tenendo conto del basso valore relativo Kd per il bario, gli ioni di bario rilasciati dal carbonato di bario sono lisciviabili attraverso il normale suolo e mobili del sedimento.

 · **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

 · **PBT:** Non applicabile.

 · **vPvB:** Non applicabile.

 · **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

 · **12.7 Altri effetti avversi**

Tossicità uccelli: sulla base della letteratura pubblicamente disponibile, livelli elevati di Ba nelle uova possono determinare malformazioni delle zampe e mal posizionamento dell'embrione dell'uovo.

 · **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

 · **Ulteriori indicazioni:** Generalmente non pericoloso

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

 · **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

 · **Consigli:**

Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni locali e nazionali.

 · **Imballaggi non puliti:**

 · **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 20.12.2023

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 20.12.2023

**Denominazione commerciale BARIO CARBONATO**

(Segue da pagina 7)

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- **14.1 Numero ONU o numero ID**  
· **ADR, IMDG, IATA** non applicabile
- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**  
· **ADR, IMDG, IATA** non applicabile
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**  
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**  
· **Classe** non applicabile
- **14.4 Gruppo d'imballaggio**  
· **ADR, IMDG, IATA** non applicabile
- **14.5 Pericoli per l'ambiente**  
· **Marine pollutant:** No
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.
- **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** Non applicabile.
- **UN "Model Regulation":** non applicabile

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta
- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**
- **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**
- **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**
- **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**
- **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**
- **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:** Generalmente non pericoloso
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Nel caso i materiali non prodotti o forniti da Allchital siano usati insieme od al posto di materiali Allchital, il Cliente deve assicurarsi di aver ricevuto dal produttore o fornitore tutte le informazioni tecniche relative ai prodotti in

Data di compilazione: 20.12.2023

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 20.12.2023

**Denominazione commerciale BARIO CARBONATO**

(Segue da pagina 8)

questione. Allchital non accetta responsabilità (eccetto come altrimenti stabilito dalla legge) che derivi dal non corretto uso delle informazioni fornite, dall'applicazione, dall'adattamento o lavorazione del prodotto ivi descritto, dall'uso di altri materiali al posto di materiali Allchital o dall'uso di materiali Allchital congiuntamente con altri materiali.

· **Scheda rilasciata da:** Reparto sicurezza prodotti

· **Interlocutore:** Allchital S.r.l.

· **Data della versione precedente:** 31.07.2020

· **Numero di versione della versione precedente:** 3

· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

· **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT