

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale** AMMONIO BICARBONATO E503
- **Articolo numero:** 1901910
- **Numero CAS:**
1066-33-7
- **Numeri CE:**
213-911-5
- **Numero di registrazione** 01-2119486970-26-XXXX
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Usi pertinenti identificati: Additivo(i) alimentare(i)
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
Prodotto chimico di processo, Additivo(i) alimentare(i), Materia prima, propellente, Prodotti chimici di laboratorio
- **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
- **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Per informazioni urgenti rivolgersi a:
"Centro Antiveleleni Milano-Niguarda"
Tel.02/66101029

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.

- **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:**
Ammonio bicarbonato
- **Indicazioni di pericolo**
Nocivo se ingerito.
- **Consigli di prudenza**
*Lavare accuratamente dopo l'uso.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
Sciogliere la bocca.*

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 29.06.2020

Vers.: 2

Revisione: 29.06.2020

Denominazione commerciale AMMONIO BICARBONATO E503

(Segue da pagina 1)

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze**
- **Numero CAS**
1066-33-7 Ammonio bicarbonato
- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE:** 213-911-5
- **Ulteriori indicazioni** Contiene: agente antiagglomerante, antimpaccante.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.
- **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.
In caso di inalazione dei prodotti di decomposizione: Riposo, aria fresca, soccorso medico.
- **Contatto con la pelle:**
Rimuovere gli abiti contaminati e lavare immediatamente e accuratamente le parti del corpo interessate con acqua e sapone.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- **Contatto con gli occhi**
Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palbebre aperte per almeno 15 minuti.
Sottoporre a cure mediche.
- **Ingestione:**
Chiamare immediatamente il medico.
Sciacquare immediatamente la bocca e bere abbondante acqua
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
Un' esposizione massiccia può causare: vomito, Affanno, conati di vomito, tosse.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
In caso di inalazione dei prodotti di decomposizione: Profilassi per edema polmonare. nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali), non sono noti antidoti specifici. Per la profilassi dell'edema polmonare: aerosol di corticosteroidi.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
Acqua nebulizzata
Anidride carbonica
Schiuma
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Nessuno in particolare.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
ammoniaca, anidra, diossido di carbonio. Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.
- **Altre indicazioni**
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.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 29.06.2020

Vers.: 2

Revisione: 29.06.2020

Denominazione commerciale AMMONIO BICARBONATO E503

(Segue da pagina 2)

Il prodotto per se stesso non è combustibile; scegliere i mezzi di estinzione in funzione di un incendio nelle prossimità.

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.

Evitare la formazione di polvere

Garantire una sufficiente ventilazione.

Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Indossare protezione respiratoria.

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.

Residui: Bagnare, raccogliere con attrezzatura meccanica ed inviare allo smaltimento.

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

Con un impiego appropriato, non sono necessarie particolari misure.

Evitare la formazione di polveri.

Provvedere ad una idonea aspirazione/aerazione nella zona degli impianti di lavorazione e di rifornimento.

Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro.

Evitare le temperature scongiolate.

Proteggere dal calore i recipienti chiusi (aumento di pressione).

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

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:

Materiali idonei.: Polietilene ad alta densità (PEHD), Polietilene a bassa densità (PELD), acciaio inox 1.4541, acciaio inox 1.4571

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Separare da nitriti e sostanze alcaline. Conservare e trasportare solo con alimenti o additivi alimentari. Tenere separato da agenti aromatizzanti. Separare dagli acidi forti. Tenere lontano da basi forti.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare soltanto nel contenitore originale, in luogo fresco e ben ventilato.

Conservare a temperatura non superiore 30 °C. Le caratteristiche del prodotto possono modificarsi se immagazzinato per lungo tempo a temperatura superiore a quella consigliata.

7.3 Usi finali particolari Vedi lo/gli scenario(i) di esposizione in allegato a questa scheda di sicurezza.
SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

8.1 Parametri di controllo
Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

Non è noto alcun limite di esposizione professionale.

La sostanza citata si sviluppa se non si osservano le norme / le indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione. Quando il

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale AMMONIO BICARBONATO E503

(Segue da pagina 3)

prodotto è utilizzato a temperature elevate, il valore limite di esposizione deve essere osservato.

124-38-9: diossido di carbonio

Valore TWA 9.000 mg/m³ ; 5.000 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valore TWA 9.000 mg/m³ ; 5.000 ppm (OEL (IT))

7664-41-7: ammoniaca, anidra

valore STEL 36 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valore TWA 14 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))

indicativo

valore STEL 36 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (IT))

Valore TWA 14 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (IT))

• **DNEL**

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici e locali, Inalazione: 62,5 mg/m³

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 57 mg/kg

operatore:

Esposizione a breve termine - effetti sistemici e locali, Inalazione: 160,7 mg/m³

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici e locali, Inalazione: 13,33 mg/m³

consumatore:

Esposizione a breve termine - effetti sistemici e locali, Inalazione: 143,91 mg/m³

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 34,2 mg/kg

• **PNEC**

acqua dolce: 0,37 mg/l

acqua di mare: 0,037 mg/l

emissione saltuaria: 0,63 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 0,1332 mg/kg

Sedimento (acqua di mare): 0,01332 mg/kg

suolo: 74,9 mg/kg

impianto di depurazione: 1347 mg/l

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

• **8.2 Controlli dell'esposizione**

• **Mezzi protettivi individuali**

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

Non fumare.

Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.

Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

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

Non inalare polvere/fumo/nebbia.

• **Maschera protettiva:**

In caso di sviluppo di gas o vapori. Filtro per gas/vapori di composti inorganici (ad es. EN 14387 Tipo B). Filtro per gas di composti basici quali ad esempio Ammoniaca, Ammine (ad es. EN 14387 Tipo K). Proteggere le vie respiratorie nel caso di formazione di polveri. Filtro combinato per gas/vapori organici, inorganici, acidi, e basici e per particelle tossiche (ad es. EN 14387 Tipo ABEK-P3). Protezione delle vie respiratorie a concentrazioni elevate o in caso di azione prolungata: autorespiratore

• **Guanti protettivi:** Guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN 374)

• **Materiale dei guanti** nitrilocauciù (0,4 mm), clorocauciù (0,5 mm), PVC (0,7 mm) ed altro.

• **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

>480 minuti

Ulteriori indicazioni: le informazioni si basano su test del produttore della sostanza, su dati bibliografici e sulle informazioni dei produttori di guanti o si ricavano, per analogia, da sostanze di simile composizione. Bisogna tener presente che, a causa di diversi fattori (ad es. la temperatura), la durata d'uso di un guanto di protezione contro gli agenti chimici può essere in pratica notevolmente inferiore al tempo di permeazione rilevato dai test.

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 29.06.2020

Vers.: 2

Revisione: 29.06.2020

Denominazione commerciale AMMONIO BICARBONATO E503

(Segue da pagina 4)

A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni d'uso dei produttori.

 · **Occhiali protettivi:** Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) (ad es. EN 166)

 · **Tuta protettiva:**

I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti sulla base dell'esposizione e del tipo di attività svolta.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

 · **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

 · **Indicazioni generali**

 · **Aspetto:**
Forma: Polvere cristallina.

Colore: Bianco.

 · **Odore:** leggermente ammoniacale

 · **Soglia olfattiva:** Non definito.

 · **valori di pH a 20 °C:** 7,7 (10 % (m))

 · **Cambiamento di stato**
Punto di fusione/punto di congelamento: La sostanza / il prodotto si decompone.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: Studio tecnicamente impossibile, non determinabile. La sostanza / prodotto si decompone.

 · **Punto di infiammabilità:** Non applicabile

 · **Infiammabilità (solidi, gas):** Sostanza non infiammabile.

 · **Temperatura di decomposizione:** > 30 °C. Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

 · **Temperatura di autoaccensione:** Non definito.

 · **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

 · **Limiti di infiammabilità:**
inferiore: Non definito.

superiore: Non definito.

 · **Tensione di vapore a 25,4 °C:** 79 mbar

 · **Densità a 20 °C:** 1,58 g/cm³

 · **Densità apparente:** ca. 850 kg/m³

 · **Densità relativa:** Non definito.

 · **Densità di vapore:** Non applicabile.

 · **Velocità di evaporazione:** Non applicabile.

 · **Solubilità in/Miscibilità con**
Acqua a 20 °C: 220 g/l

 · **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua a 25 °C:** -2,4 log POW (pH 7,7)

 · **Viscosità:**
dinamica: Non applicabile.

cinematica: Non applicabile.

 · **9.2 Altre informazioni:** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

 · **10.1 Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale AMMONIO BICARBONATO E503

(Segue da pagina 5)

- **10.2 Stabilità chimica**
- **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**
 Reazione esotermica. Reazioni con nitrati. Reazioni con nitriti. Reazioni con basi forti.
- **10.4 Condizioni da evitare** Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio. Proteggere da calore eccessivo.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Materie da evitare: nitriti, nitrati, basi forti, acidi forti
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Ammoniaca, anidra, diossido di carbonio

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
 Valutazione di tossicità acuta:
 Tossicità moderata dopo ingestione singola. Praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo. Praticamente non tossico per una singola inalazione. Il prodotto non è stato completamente testato. Le affermazioni sono state derivate in parte da prodotti di struttura o di composizione simile
- **Tossicità acuta**
 Nocivo se ingerito.
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
 DL50 ratto (orale): ca. 1.576 mg/kg
 CL50 ratto (inalatoria): > 4,74 mg/l 4,5 h (altro)
 Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile. E' stato testato un aerosol.
 DL50 ratto (dermale): > 2.000 mg/kg (altro)
 Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.
- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sugli occhi:** 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.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle 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** Studio scientificamente non giustificato.
- **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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
 Valutazione della tossicità acquatica:
 Nocivo per la vita acquatica. La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi.
 Nocivo (nocività acuta) per gli organismi acquatici. La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi.
- **Tossicità acquatica:**
 Ittiotossicità:
 CL50 (96 h) 63,4 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (test di tossicità acuta sul pesce, Flusso.)
 Invertebrati acquatici:
 CE50 (48 h) 145,6 mg/l, *Daphnia magna* (Test di tossicità acuta con *Daphnia*, statico)
 Piante acquatiche:
 CE50 (120 h) ca. 1.900 mg/l (tasso di crescita), *Chlorella vulgaris* (statico)
 Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.
 CE50 (18 d) 3.231 mg/l (altro), *Chlorella vulgaris* (statico)

(continua a pagina 7)

Denominazione commerciale AMMONIO BICARBONATO E503

(Segue da pagina 6)

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE10 (16 h) 1.347 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 parte 8, acquatico)

Tossicità cronica sui pesci:

CE10 (30 d) 6,3 mg/l, Lepomis macrochirus (altro, Flusso.)

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

CE10 (70 d) 3,7 mg/l, Daphnia magna (altro, semistatico)

Organismi che vivono nel suolo:

CL50 (14 d) 241 mg/kg, Eisenia foetida (altro, suolo artificiale)

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

piante terrestri:

NOEC (84 d) 749 mg/l, vegetali (altro)

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Altri non mammiferi terrestri:

Studio scientificamente non giustificato.

· 12.2 Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Prodotto inorganico, non è eliminabile dall'acqua con un processo di depurazione biologico. Può venir ossidato tramite microorganismi a nitrato, ma può anche venir ridotto ad azoto.

Valutazione della stabilità in acqua:

Data la composizione chimica, l'idrolisi non è probabile.

· 12.3 Potenziale di bioaccumulo Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

· 12.4 Mobilità nel suolo

Volatilità: Nessun dato disponibile. Studio scientificamente non giustificato.

Adsorbimento nel terreno: Non è prevedibile l'assorbimento alla fase solida del terreno.

· Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

· Ulteriori indicazioni:

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere sconsideratamente il prodotto nell'ambiente.

· 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

· PBT: Non applicabile.

· vPvB: Non applicabile.

· 12.6 Altri effetti avversi

Non far pervenire il prodotto nelle acque senza un trattamento preventivo. in base alle attuali conoscenze non sono da attendersi effetti ecologici negativi.

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.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· 14.1 Numero ONU

Non applicabile.

· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile.

· 14.3 Classi di pericolo connesso 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.

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 29.06.2020

Vers.: 2

Revisione: 29.06.2020

Denominazione commerciale AMMONIO BICARBONATO E503

(Segue da pagina 7)

- | | |
|---|------------------|
| · 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC | 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
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 65
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Classif. secondo le liste): poco 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 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.
- **Abbreviazioni e acronimi:**
 - 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 per via orale – Categoria 4
- *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT