

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale** **SORBITOLO**

Articolo numero: 0708400

**Numero CAS:**

68425-17-2

1259528-21-6

Numero EINECS: 270-337-8

Numero di registrazione 01-2119493576-23-XXXX

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati .****Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Intermedio.

Formulazione e imballaggio.

Alimentare.

Nutrizione animale.

Prodotti farmaceutici.

Confezione di articoli in tessuto, pelle e pelliccia.

Cosmetici, prodotti per la cura personale.

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

**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. +39.800.883300

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

Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile**

Pittogrammi di pericolo non applicabile

Avvertenza non applicabile

Indicazioni di pericolo non applicabile

**2.3 Altri pericoli****Risultati della valutazione PBT e vPvB**

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 08.02.2023

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 08.02.2023

**Denominazione commerciale SORBITOLO**

(Segue da pagina 1)

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

- **3.1 Sostanze**
- **Numero CAS**  
68425-17-2 ≥ 70% sciroppi, mais, idrogenati
- **3.2 Miscela**
- **Descrizione:** Miscela di sostanze con acqua demineralizzata.

 · **Sostanze pericolose:**

|                   |  |          |
|-------------------|--|----------|
| CAS: 68425-17-2   | Sciroppo di sorbitolo non cristallizzabile | 68 - 72% |
| EINECS: 270-337-8 |  |          |

**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.
- **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.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
In caso di materiale solidificato, immergere immediatamente l'area cutanea interessata in grandi quantità d'acqua per disperdere il calore.  
Coprire con un telo di cotone pulito o una garza e ricorrere tempestivamente a visita medica.
- **Contatto con gli occhi**  
Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palpebre aperte per almeno 15 minuti.  
Eliminare eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.  
Proteggere l'occhio non colpito.  
Sottoporre a cure mediche.
- **Ingestione:** Chiamare immediatamente il medico o un centro antiveleni
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**  
L'ingestione può causare: Diarrea.  
Il materiale potrebbe essere caldo. Può provocare gravi ustioni termiche.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Trattare in modo sintomatico.

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
Acqua  
Schiuma  
Polvere  
Anidride carbonica
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Nessuno in particolare.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
Il fuoco o il calore eccessivo può provocare prodotti di decomposizione pericolosi.  
Vedi Sezione 10.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**  
Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 08.02.2023

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 08.02.2023

**Denominazione commerciale SORBITOLO**

(Segue da pagina 2)

Gli addetti all'estinzione dell'incendio devono usare equipaggiamento di protezione standard, inclusi tuta antifiamma, elmetto con visiera protettiva, guanti, stivali di gomma e, in spazi chiusi, autorespiratore SCBA.

**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.

Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Evitare la formazione di polvere

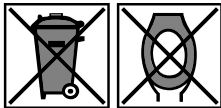
Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.

Indossare protezione respiratoria.

Garantire una sufficiente ventilazione.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Nessuna particolare. Impedire infiltrazioni nella fognatura, nelle acque superficiali e nelle acque freatiche. Se il prodotto ha contaminato il suolo, la vegetazione o i corsi d'acqua avvisare le autorità competenti.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**


Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate e inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

**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**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Aprire e manipolare i recipienti con cautela.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

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

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

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

Rispettare le norme di igiene e manipolazione delle sostanze chimiche.

Il materiale potrebbe essere caldo.

Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS.

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

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 08.02.2023

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 08.02.2023

**Denominazione commerciale SORBITOLO**

(Segue da pagina 3)

 · **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.

Evitare il contatto con agenti ossidanti.

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

Mantenere a temperatura appropriata al fine di evitare problemi di cristallizzazione

 · **7.3 Usi finali particolari**

Intermedio.

Formulazione e imballaggio.

Confezione di articoli in tessuto, pelle e pelliccia.

Prodotti farmaceutici.

Alimentare.

Nutrizione animale.

Cosmetici, prodotti per la cura personale.

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

**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**

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

 · **DNEL**

Valore: 2000 mg/Kg

Annotazione: Tossicità sistemica – lungo termine-cutanea-lavoratori

Valore: 2000 mg/Kg

Annotazione: Tossicità sistemica – lungo termine-cutanea-popolazione generale

 Valore: 5 mg/m<sup>3</sup>

Annotazione: Tossicità sistemica – lungo termine-inalazione-lavoratori

 Valore: 0,89 mg/m<sup>3</sup>

Annotazione: Tossicità sistemica – lungo termine-inalazione- popolazione generale

Valore: 200 mg/Kg

Annotazione: Tossicità sistemica – lungo termine-orale- popolazione generale

 · **PNEC**

Valore: 0,973 mg/l

Annotazione: Dipartimento acqua – fattore di valutazione

Valore: 0,0973 mg/l

Annotazione: Dipartimento acqua marina – fattore di valutazione

Valore: 9,73 mg/l

Annotazione: Rilascio intermittente – fattore di valutazione

Valore: 66,7 mg/l

Annotazione: Dipartimento impianto di depurazione – fattore di valutazione

Valore: 3,63 mg/l

Annotazione: Dipartimento sedimento di acqua dolce – coefficiente di partizione

Valore: 0,363 mg/l

Annotazione: Dipartimento sedimento di acqua marina – coefficiente di partizione

Valore: 0,15 mg/l

Annotazione: Dipartimento terreno – coefficiente di partizione

 · **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.

(continua a pagina 5)

**Denominazione commerciale SORBITOLO**

(Segue da pagina 4)

- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**  
 Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.  
 Non mangiare ne bere.  
 Non fumare.  
 Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.
- **Protezione respiratoria**  
 Non necessaria in ambienti ben ventilati.  
 In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.  
 Se i controlli tecnici non mantengono le concentrazioni nell'aria al di sotto dei limiti di esposizione raccomandati (se del caso) o ad un livello accettabile (nei paesi dove i limiti di esposizione non sono stati stabiliti), un respiratore approvato deve essere indossato.  
 Tipo di respiratore: Respiratore/depuratore d'aria con opportuno filtro depuratore d'aria, a cartuccia o a scatola, omologato da ente statale (ove applicabile).
- **Protezione delle mani**  
 Usare i guanti.  
 Conformi alla normativa EN 374
- **Materiale dei guanti**  
 Vengono raccomandati guanti resistenti a sostanze chimiche.  
 Quando il materiale viene riscaldato, indossare guanti per proteggersi da ustioni termiche.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.
- **Protezione degli occhi/del volto**  
 Occhiali di sicurezza.  
 Conformi alla normativa EN 166
- **Tuta protettiva:** Indossare indumenti da lavoro conformi alle normative

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Stato fisico** Liquido
- **Colore:** incolore.
- **Odore:** Inodore.
- **Punto di fusione/punto di congelamento:** Non applicabile
- **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** >100 °C
- **Limite di esplosività inferiore e superiore**
- **inferiore:** Non definito.
- **superiore:** Non definito.
- **Punto di infiammabilità:** Non applicabile
- **ph a 20 °C** 5,8 (a 50%)
- **Viscosità:**
- **Viscosità cinematica** Non definito.
- **dinamica:** Non definito.
- **Solubilità**
- **Acqua:** completa
- **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** Non definito.
- **Tensione di vapore a 20 °C:** < 12,1 hPa
- **Densità e/o densità relativa**
- **Densità a 20 °C:** 1,295 g/cm<sup>3</sup>
- **9.2 Altre informazioni**
- **Aspetto:**
- **Forma:** Liquido sciropposo

(continua a pagina 6)

**Denominazione commerciale SORBITOLO**

(Segue da pagina 5)

**· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**

- **Temperatura di autoaccensione:** Non applicabile
- **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

**· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

- **Esplosivi** non applicabile
- **Gas infiammabili** non applicabile
- **Aerosol** non applicabile
- **Gas comburenti** non applicabile
- **Gas sotto pressione** non applicabile
- **Liquidi infiammabili** non applicabile
- **Solidi infiammabili** non applicabile
- **Sostanze e miscele autoreattive** non applicabile
- **Liquidi piroforici** non applicabile
- **Solidi piroforici** non applicabile
- **Sostanze e miscele autoriscaldanti** non applicabile
- **Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua** non applicabile
- **Liquidi comburenti** non applicabile
- **Solidi comburenti** non applicabile
- **Perossidi organici** non applicabile
- **Sostanze o miscele corrosive per i metalli** non applicabile
- **Esplosivi desensibilizzati** non applicabile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività Agenti ossidanti**
- **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** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare**  
Le soluzioni possono diventare torbide, precipitare parzialmente dalla soluzione o formare gel a seguito di esposizione a basse temperature o calore eccessivo.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Agenti ossidanti forti.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Monossido di carbonio.  
Anidride carbonica

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**  
OECD 423 – Ratto - LD50 - Orale > 5.000 mg/kg Durante il periodo di studio non è stato registrato alcun decesso.
- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
OECD 439 – Umano – Esposizione 1 ora – Non irritante.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
OECD 405 – Coniglio – Esposizione 72 ore – Non irritante

(continua a pagina 7)

**Denominazione commerciale SORBITOLO**

(Segue da pagina 6)

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
OECD 429 – topo – in vivo – Non sensibilizzante
- **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.
- **Ulteriori dati tossicologici:**
- **Tossicità a dose ripetuta**  
OECD 453 – ratto - NOAEL : 4500 mg/kg Nessun effetto dovuto al trattamento – 52 settimana/e – nessun effetto dovuto al trattamento
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:**
- OECD 203  
4-O-a-D-glucopiranosil-Dglucitolo  
Oryzias latipes - LC50 : > 1500 mg/l - Non tossico - 96 h  
- Dato REACH - Dati ricavati da un prodotto simile.
- OECD 202  
4-O-a-D-glucopiranosil-Dglucitolo  
Daphnia magna - LC50 : > 1450 mg/l - Non tossico - 48 h  
- Dato REACH - Dati ricavati da un prodotto simile.
- OECD 201  
4-O-a-D-glucopiranosil-Dglucitolo  
Pseudokirchneriella subcapitata - EC50 : >1490 mg/l - Non tossico - 72 h  
- Dato REACH - Dati ricavati da un prodotto simile.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Facilmente Biodegradabile: OECD 301b : 73% / 28d
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Basso potenziale di bioaccumulo
- **12.4 Mobilità nel suolo**  
Questo materiale è una soluzione acquosa moderatamente acida e questa proprietà può causare effetti dannosi sull'ambiente.
- **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**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:** Generalmente non pericoloso

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 08.02.2023

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 08.02.2023

**Denominazione commerciale SORBITOLO**

(Segue da pagina 7)

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- **14.1 Numero ONU o numero ID**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile
- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
- **ADR, ADN, 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**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** non applicabile
- **Pittogrammi di pericolo** non applicabile
- **Avvertenza** non applicabile
- **Indicazioni di pericolo** non applicabile
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**
- Nessuno dei componenti è contenuto.
- **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)**
- Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**
- Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**
- Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**
- Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 9)



Data di compilazione: 08.02.2023

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 08.02.2023

**Denominazione commerciale SORBITOLO**

(Segue da pagina 8)

- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:** Generalmente non pericoloso
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non 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.
- **Data della versione precedente:** 28.05.2020
- **Numero di versione della versione precedente:** 5
- **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

ELINCS: European List of Notified 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

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

IT