Data di compilazione: 27.12.2022 *Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)* *Revisione: 27.12.2022*

*

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale ACIDI BICARBOSSILICI C4-6**

· **Articolo numero:** 0206560
· **Numero CAS:**
68603-87-2
· **Numero EINECS:** 271-678-5
· **Numero di registrazione** 01-2119458864-25-XXXX
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Materia prima per l'industria chimica
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
Materia prima per sintesi chimiche, per la produzione di omopolimeri e copolimeri

· **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:**
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**

GHS05 corrosione

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

· **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**

GHS05

· **Avvertenza** Pericolo
· **Indicazioni di pericolo**
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

(continua a pagina 2)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

Data di compilazione: 27.12.2022 *Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)* *Revisione: 27.12.2022*

Denominazione commerciale ACIDI BICARBOSSILICI C4-6

(Segue da pagina 1)

· ***Consigli di prudenza***
P280 Indossare protezione per occhi / protezione per il viso.
P305+P351+P338 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.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
· ***2.3 Altri pericoli***
Prodotto non tossico.
Nessun componente presente in questo materiale in concentrazione pari o superiore allo 0,1% è classificato da IARC, NTP, OSHA, ACGIH come cancerogeno.
· ***Risultati della valutazione PBT e vPvB***
· ***PBT:*** *Non applicabile.*
· ***vPvB:*** *Non applicabile.*

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· ***3.1 Sostanze***
· ***Numero CAS***
CAS 68603-87-2 Acidi carbossilici, di-, C4-6 100%
CE 271-678-5
Eye Dam. 1 H318
· ***Descrizione:*** *Acidi carbossilici, di-, C4-6 è una sostanza multicostituente con la seguente composizione:*
· ***Ulteriori indicazioni:*** *Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16*

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· ***4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso***
· ***Indicazioni generali:*** *Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.*
· ***Inalazione:***
Quando non c'è pericolo di accedere all'area interessata, rimuovere il paziente dall'esposizione portarlo all'aria fresca, tenerlo al caldo ed al riposo e OTTENERE IMMEDIATAMENTE LE CURE DI UN MEDICO.
Se la persona non respira, ha la respirazione irregolare o ha un blocco respiratorio, praticare le manovre rianimatorie, o ricorrere alla somministrazione di ossigeno da parte di personale competente.
Se la persona non è cosciente, porla in posizione di sicurezza e chiamare immediatamente un medico.
Mantenere in un luogo arieggiato. Allentare i vestiti aderenti, come colletti, cravatte, cinture o fasce.
· ***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.
Rimuovere le lenti a contatto se l`operazione è agevole.
Continuare a risciacquare per 10 minuti.
Contattare immediatamente un medico.
· ***Ingestione:***
Sciacquare la bocca con acqua.
Portare la persona esposta immediatamente all`aria aperta. Tenerla al caldo e a riposo. Nel caso di ingestione, se la persona è cosciente, dare da bere piccole quantità d`acqua.
Fermarsi se la persona sente nausea; il vomito può essere pericoloso.
Non indurre il vomito a meno di un diretto controllo da parte del personale medico.
In caso di vomito, la testa della persona deve essere tenuta in basso, in modo che esso non entri nei polmoni.
Contattare immediatamente un medico se le condizioni della persona sono gravi o se si ha una persistenza dei sintomi.
Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona non cosciente.
Se la persona non è cosciente, porla in posizione di sicurezza e chiamare immediatamente un medico.
Mantenere in un luogo arieggiato. Allentare i vestiti aderenti, come colletti, cravatte, cinture o fasce.

(continua a pagina 3)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

Data di compilazione: 27.12.2022 *Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)* *Revisione: 27.12.2022*

Denominazione commerciale ACIDI BICARBOSSILICI C4-6

(Segue da pagina 2)

· ***4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati***
Effetti acuti dose-dipendenti:
Cute: irritazione.
Occhi: irritazione.
Vie aeree superiori: irritazione.
Polmoni: irritazione.
Effetti cronici: non sono attualmente disponibili dati relativi ad effetti cronici.
· ***4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali***
In caso di ingestione, inalazione e contatto con occhi o pelle, è opportuno consultare un medico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· ***5.1 Mezzi di estinzione***
· ***Mezzi di estinzione idonei:***
Anidride carbonica
Schiuma
Polvere
Acqua nebulizzata
· ***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:***
Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).
· ***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.
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 autorita' competenti.
· ***6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:***
Provvedere ad una sufficiente areazione.
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.

(continua a pagina 4)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

Data di compilazione: 27.12.2022 *Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)* *Revisione: 27.12.2022*

Denominazione commerciale ACIDI BICARBOSSILICI C4-6

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· ***7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura***
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Evitare la formazione di polvere. Non fumare ed evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.
Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.
Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego.
Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.
· ***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 solo nei fusti originali.
Conservare in locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo frasco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura
Conservare solo nel contenitore originale.
· ***Indicazioni sullo stoccaggio misto:*** *Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.*
· ***Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:***
Mantenere i locali freschi e adeguatamente areati. Proteggere dal gelo.
Usare materiali e rivestimenti idonei.
· ***7.3 Usi finali particolari*** *Non sono disponibili altre informazioni.*

*

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***	
CAS: 124-04-9 acido adipico	
TWA	*Valore a lungo termine: 5 mg/m³*

· ***DNEL***
Effetti sui consumatori:
Sistemici acuti
Orale: 2,5 mg/kg bw/d
Inalazione: 8,5 mg/m3
Dermica: 2,5 mg/kg bw/d
Sistemici cronici
Orale: 2,5 mg/kg bw/d
Inalazione: 8,5 mg/m3
Dermica: 2,5 mg/kg bw/d
Effetti sui lavoratori:
Locali acuti
Inalazione: 5 mg/m3
Sistemici acuti
Inalazione: 34 mg/m3
Dermica: 5 mg/kg bw/d
Locali cronici
Inalazione: 5 mg/m3
Sistemici cronici
Inalazione: 34 mg/m3
Dermica: 5 mg/kg bw/d
· ***PNEC***
Valore di riferimento in acqua dolce 0,126 mg/l
Valore di riferimento in acqua marina 0,0126 mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 0,484 mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 0,0484 mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente 0,419 mg/l

(continua a pagina 5)

(Segue da pagina 4)

Valore di riferimento per i microorganismi STP 57,5 mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre 0,0228 mg/kg
· ***Ulteriori indicazioni:*** *Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.*

· ***8.2 Controlli dell'esposizione***
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.
Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.
I dispositivi di protezione individuali devono riportare la mercatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.
· ***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:***
Non mangiare ne bere.
Non fumare.
Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.
· ***Protezione respiratoria***
In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare un filtro facciale di tipo FFP1 o di classe superiore se altrimenti previsto dalla valutazione del rischio (rif. norma EN 149).
L`utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l`esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.
Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta
scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.
· ***Protezione delle mani***
Usare i guanti.
Conformi alla normativa EN 374
· ***Materiale dei guanti***
Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano.
Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.
nitrilcaucciù (NBR) - 0,4 mm spessore
cloroprenecaucciù (CR) - 0,5 mm spessore
cloruro di polivinile
A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni d'uso dei produttori.
· ***Tempo di permeazione del materiale dei guanti*** *Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.*
· ***Protezione degli occhi/del volto*** *Occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166)*
· ***Tuta protettiva:***
Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.
· ***Controlli dell'esposizione ambientale***
Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

(continua a pagina 6)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

Data di compilazione: 27.12.2022 *Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)* *Revisione: 27.12.2022*

Denominazione commerciale ACIDI BICARBOSSILICI C4-6

(Segue da pagina 5)

*

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· ***9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali***	
· ***Indicazioni generali***	
· ***Stato fisico***	*Solido*
· ***Colore:***	*Bianco.*
· ***Odore:***	*Lieve*
· ***Punto di fusione/punto di congelamento:***	*> 45 - < 120 °C*
· ***Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione***	*235 - 337,5 °C* *Indicazioni su: acido succinico* *Punto d'ebollizione: 235 °C (1.013 hPa) Indicazione da bibliografia.* *Indicazioni su: acido glutarico* *Intervallo di ebollizione: > 302 - < 304 °C (1.013 hPa) Indicazione da bibliografia.* *Indicazioni su: acido adipico* *Punto d'ebollizione: 337,5 °C (1.013 hPa) Indicazione da bibliografia.*
· ***Punto di infiammabilità:***	*180 °C*
· ***Temperatura di accensione:***	*475 °C*
· ***ph (150 g/l) a 70 °C***	*2*
· ***Viscosità:***	
· ***Viscosità cinematica***	*Non applicabile.*
· ***dinamica:***	*Non applicabile.*
· ***Solubilità***	
· ***Acqua a 25 °C:***	*ca. 45 g/l*
· ***Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)***	*tra-0,575 e – 0,162 log KOW*
· ***Tensione di vapore:***	*Non applicabile.*
· ***Densità e/o densità relativa***	
· ***Densità:***	*.*
· ***Densità relativa***	*Non definito.*
· ***Densità apparente a 20 °C:***	*400 - 600 kg/m³*
· ***Caratteristiche delle particelle***	*Vedere punto 3.*
· ***9.2 Altre informazioni***	
· ***Aspetto:***	
· ***Forma:***	*Solido.* *in scaglie*
· ***Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza***	
· ***Temperatura di autoaccensione:***	*> 400 °C*
· ***Proprietà esplosive:***	*Prodotto non esplosivo.*
· ***Contenuto solido:***	*100,0 %*
· ***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*

(continua a pagina 7)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

Data di compilazione: 27.12.2022 *Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)* *Revisione: 27.12.2022*

Denominazione commerciale ACIDI BICARBOSSILICI C4-6

(Segue da pagina 6)

· ***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*** *Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.*
· ***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***
In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.
Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti forti.
A contatto con acqua e materiali alcalini si generano reazioni fortemente esotermiche.
· ***10.4 Condizioni da evitare***
Nessuna in particolare.
Attenersi tuttavia alla usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.
Rischio di esplosione in caso di formazione di polveri organiche.
· ***10.5 Materiali incompatibili:***
Sostanze alcaline e ossidanti forti.
A contatto con acqua e materiali alcalini si generano reazioni fortemente esotermiche.
· ***10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:*** *Formazione di vapori acri e fumo.*

*

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· ***11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008***
I dati tossicocinetici dei singoli componenti sono riportati di seguito.
Acido glutarico: è un metabolita endogeno centrale nella via degli aminoacidi (lisina) e l'uomo espelle circa 2,4 g di acido glutarico al giorno.
Acido succinico: è un metabolita endogeno centrale nel ciclo dell'acido citrico.
Acido adipico: In studi limitati su animali e umani è stato dimostrato che viene assorbito dopo somministrazione orale, parzialmente metabolizzato in vari metaboliti e CO2 che vengono escreti attraverso l'urina e il respiro.
· ***Tossicità acuta*** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

· ***Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:***		
CAS: 110-94-1 acido glutarico		
Orale	*LD50*	*6.000 mg/kg (mouse)*

DL50 ratto (orale): 6.000 mg/kg (OECD - linea guida 401)
CL0 ratto (inalatoria): 7,7 mg/l 4 h (OCSE - linea guida 403)
Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.
DL0 coniglio (dermale): 7.940 mg/kg
· ***Corrosione cutanea/irritazione cutanea***
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo
Non irritante per la pelle, coniglio, US Federal Hazardous Sustances Act.
· ***Gravi danni oculari/irritazione oculare***
Provoca gravi lesioni oculari.
· ***Sensibilizzazione respiratoria o cutanea***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 8)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

Data di compilazione: 27.12.2022 *Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)* *Revisione: 27.12.2022*

Denominazione commerciale ACIDI BICARBOSSILICI C4-6

(Segue da pagina 7)

· ***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***
Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· ***12.1 Tossicità***
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.
· ***Tossicità acquatica:***
LC50 - Pesci 59,5 mg/l/96h Danio rerio, equivalente o simile a OECD TG 203.
EC50 - Crostacei 46 mg/l/48h OECD TG 202, Daphnia magna, basato su acido adipico.
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 41,9 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus, DIN 38 412 Part 9.
NOEC Cronica Crostacei 6,3 mg/l OECD TG 211, Daphnia magna, basato su acido adipico.
· ***12.2 Persistenza e degradabilità*** *Rapidamente degradabile, OECD TG 301D.*
· ***12.3 Potenziale di bioaccumulo***
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua Log Kow < di 5
BCF 3,162 Calcolato, EPI-Suite
· ***12.4 Mobilità nel suolo*** *Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 5,3 Koc, (25°C), basato su Log Kow*
· ***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:***
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere sconsideratamente il prodotto nell'ambiente.

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 o numero ID***
· ***ADR, IMDG, IATA*** *non applicabile*

(continua a pagina 9)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

Data di compilazione: 27.12.2022 *Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)* *Revisione: 27.12.2022*

Denominazione commerciale ACIDI BICARBOSSILICI C4-6

(Segue da pagina 8)

· ***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***
· ***Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008***
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.
· ***Pittogrammi di pericolo***

GHS05

· ***Avvertenza*** *Pericolo*
· ***Indicazioni di pericolo***
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
· ***Consigli di prudenza***
P280 Indossare protezione per occhi / protezione per il viso.
P305+P351+P338 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.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

· ***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***
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.

(continua a pagina 10)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

Data di compilazione: 27.12.2022 *Vers.: 3 (sostituisce la versione 2)* *Revisione: 27.12.2022*

Denominazione commerciale ACIDI BICARBOSSILICI C4-6

(Segue da pagina 9)

· ***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.

· ***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.*
· ***Data della versione precedente:*** *14.05.2020*
· ***Numero di versione della versione precedente:*** *2*
· ***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
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
· **** Dati modificati rispetto alla versione precedente***

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139