

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

· Denominazione commerciale **ACIDO ADIPICO**

· Articolo numero: 0200200

· Numero CAS:

124-04-9

· Numeri CE:

204-673-3

· Numero indice:

607-144-00-9

· Numero di registrazione 01-2119457561-38-XXXX

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

· Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Intermedio o Monomero

Preparazione e (re)imballo di sostanze e miscele

Uso in detersivi e impiego in laboratori

### 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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

### 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

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 21.12.2022

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 21.12.2022

**Denominazione commerciale ACIDO ADIPICO**

(Segue da pagina 1)

- **Avvertenza** *Attenzione*
- **Indicazioni di pericolo**  
H319 *Provoca grave irritazione oculare.*
- **Consigli di prudenza**  
P264 *Lavare accuratamente dopo l'uso.*  
P280 *Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.*  
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.*  
P337+P313 *Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare 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**  
124-04-9 *acido adipico*
- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE:** 204-673-3
- **Numero indice:** 607-144-00-9

**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:**  
*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 con acqua per almeno 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. CONSULTARE IMMEDIATAMENTE IL MEDICO.*
- **Ingestione:**  
*Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico. Chiedere immediatamente un consiglio medico.*
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**  
*Provoca irritazione agli occhi. I sintomi includono arrossamento, gonfiore e vista annebbiata.*
- **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:**  
*CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grandi dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.*
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**  
*Evitare l'uso di mezzi di estinzione che possono favorire il sollevamento di polveri nell'aria.*

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 21.12.2022

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 21.12.2022

**Denominazione commerciale ACIDO ADIPICO**

(Segue da pagina 2)

- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
Alla temperatura di decomposizione si possono liberare ossidi di carbonio.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**  
Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.  
Non inalare i fumi derivanti da esplosioni e incendi.
- **Altre indicazioni**  
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.  
Si valuti l'opportunità di evacuare la zona interessata dall'incendio.  
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  
Garantire una sufficiente ventilazione.  
Indossare protezione respiratoria.  
Rimuovere immediatamente il prodotto sversato.
- **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 velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.  
Evitare la formazione di polvere.  
Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.  
L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con acqua, raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.  
Evitare lo sviluppo di polvere.
- **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**  
Evitare la formazione di polvere. Non fumare ed evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.  
Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.
- **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  
Conservare solo nei fusti originali.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**  
Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.  
Non conservare a contatto con ossidanti.  
Immagazzinare separatamente da alcali (soluzioni caustiche).  
Stoccare almeno a 3m di distanza da sostanze chimiche/prodotti che reagiscono facilmente reciprocamente

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 21.12.2022

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 21.12.2022

**Denominazione commerciale ACIDO ADIPICO**

(Segue da pagina 3)

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

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

**· 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/m<sup>3</sup>
**· DNEL**

Consumatore (sistemico)	Via di esposizione	Frequenza di esposizione :	Valore limite
	Orale	A breve termine (acuta)	19 mg/kg
Consumatore (sistemico)	Dermico	A lungo termine (ripetuto)	19 mg/kg
Consumatore (sistemico)	Inalazione	A lungo termine (ripetuto)	65 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore (sistemico)	Orale	A lungo termine (ripetuto)	19 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore (sistemico)	Dermico	A breve termine (acuta)	19 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore (sistemico)	Inalazione	A breve termine (acuta)	65 mg/m <sup>3</sup>
lavoratore (locale)	Inalazione	A breve termine (acuta)	5 mg/m <sup>3</sup>
lavoratore (locale)	Inalazione	A lungo termine (ripetuto)	5 mg/m <sup>3</sup>
lavoratore (sistemico)	Dermico	A breve termine (acuta)	38 mg/kg
lavoratore (sistemico)	Inalazione	A breve termine (acuta)	264 mg/m <sup>3</sup>
lavoratore (sistemico)	Dermico	A lungo termine (ripetuto)	38 mg/kg
lavoratore (sistemico)	Inalazione	A lungo termine (ripetuto)	264 mg/m <sup>3</sup>

**· PNEC**

Tipo di valore limite: acquatico, acqua dolce Valore limite : 0,12 mg/l

Tipo di valore limite : acquatico, rilascio periodico Valore limite : 0,46 mg/l

Tipo di valore limite : acquatico, acqua marina Valore limite : 0,01 mg/l

Tipo di valore limite : sedimento, acqua dolce Valore limite : 0,48 mg/kg

Tipo di valore limite : sedimento, acqua marina Valore limite : 0,04 mg/kg

Tipo di valore limite : terreno Valore limite : 0,02 mg/kg

Tipo di valore limite : impianto di depurazione (STP) Valore limite : 59,1 mg/l

**· Ulteriori indicazioni:**

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove necessario, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

**· 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:**

Non mangiare né 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** Filtro P2.

**· Protezione delle mani**

Usare i guanti.

Conformi alla normativa EN 374

**· Materiale dei guanti**

Tipi di guanto utilizzabili con tempo di permeazione maggiore di 480 minuti:

Guanti in lattice spessore 1,15 mm

Guanti in gomma nitrilica spessore 0.85 mm

Guanti in gomma butilica spessore 0.5 mm

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 21.12.2022

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 21.12.2022

**Denominazione commerciale ACIDO ADIPICO**

(Segue da pagina 4)

- Guanti in neoprene spessore 0,9 mm
- Guanti in gomma florurata spessore 0,5 mm
- Si devono indossare guanti di protezione collaudati
- **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 la tuta protettiva.

**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>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>  | 152 °C                     |
| · <b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> | 337,5 °C                   |
| · <b>Infiammabilità</b>   | Sostanza non infiammabile. |
| · <b>Limite di esplosività inferiore e superiore</b>                                      |                            |
| · <b>inferiore:</b>   | 10 - 15 g/m3               |
| · <b>superiore:</b>   | Non definito.              |
| · <b>Punto di infiammabilità:</b>   | 196 °C                     |
| · <b>Temperatura di decomposizione:</b>   | 230 °C                     |
| · <b>ph</b>   | 2,7                        |
| · <b>Viscosità:</b>   |                            |
| · <b>Viscosità cinematica</b>   | Non applicabile.           |
| · <b>dinamica:</b>  | Non applicabile.           |
| · <b>Solubilità</b>   |                            |
| · <b>Acqua a 20 °C:</b>   | 23 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 a 20 °C:</b>   | 1,36 g/cm <sup>3</sup>     |
| · <b>Densità relativa</b>   | Non definito.              |
| · <b>Caratteristiche delle particelle</b>   | Vedere punto 3.            |

**9.2 Altre informazioni**

- |   |   |
|---|---|
| · <b>Aspetto:</b>   | Le polveri di acido adipico possono dare luogo a incendi ed esplosioni. |
| · <b>Forma:</b>   | Solido.   |
| · <b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b> |   |
| · <b>Proprietà esplosive:</b>   | Prodotto non esplosivo.   |
| · <b>Contenuto solido:</b>  | 100,0 %   |

**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

- |  |                 |
|--|-----------------|
| · <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 |

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 21.12.2022

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 21.12.2022

**Denominazione commerciale ACIDO ADIPICO**

(Segue da pagina 5)

· <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**

L'acido adipico reagisce violentemente a contatto con basi e ossidanti forti. Per trattamento con acqua ossigenata al 30% e acido solforico concentrato, l'acido adipico è trasformato in acido perossiadipico (CH<sub>2</sub>)<sub>4</sub>(CO<sub>3</sub>H)<sub>2</sub> che fonde decomponendosi a 114÷115°C. L'acido adipico è ossidato a 25°C dall'acido cromico ad anidride carbonica, acqua ed acido succinico. Altri agenti ossidanti (es. permanganato di potassio) aggrediscono l'acido adipico a temperatura ambiente producendo unicamente

acqua ed anidride carbonica; la velocità di reazione è molto bassa.

**10.2 Stabilità chimica** Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Non si hanno reazioni pericolose nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

Reagisce con le sostanze alcaline in soluzione acquosa, con sviluppo di calore.

Le polveri del prodotto possono formare miscela esplosiva con aria.

**10.4 Condizioni da evitare** Fonti di accensione, riscaldamento, calore, fiamme libere.

**10.5 Materiali incompatibili:**

Alcali

Forti ossidanti.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Ossido di carbonio

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**
**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto può avere effetti nocivi per la salute umana.

**Tossicità acuta** Nessun effetto negativo riscontrato

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Parametro : LC50

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dose efficace : = 5560 mg/kg

Parametro : LD0

Via di esposizione : Dermico

Specie : Coniglio

Dose efficace : = 7940 ml/kg

Parametro : LC0

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Ratto

Dose efficace : > 7,7 mg/l

Tempo di esposizione : 4 h

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Leggermente irritante

**Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Provoca grave irritazione oculare.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Non causa sensibilizzazione.

**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.

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 21.12.2022

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 21.12.2022

**Denominazione commerciale ACIDO ADIPICO**

(Segue da pagina 6)

**· Tossicità da subacuta a cronica:**

Parametro : NOAEL(C)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dose efficace : 1700 mg/kg giorno

**· 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:**

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC0 Specie : Brachydanio rerio Dose efficace : =&gt; 1000 mg/l Tempo di esposizione : 96 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 Specie : Daphnia magna Dose efficace : = 46 mg/l Tempo di esposizione : 48 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : IC50 Specie : Selenastrum capricornutum Dose efficace : = 59 mg/l Tempo di esposizione : 72 h

Tossicità batterica

Parametro : EC50 Specie : Fanghi attivi Dose efficace : = 4747 mg/l Tempo di esposizione : 3 h

**· 12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.**· Ulteriori indicazioni:** Facilmente biodegradabile**· 12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.**· 12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.**· 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, ADN, IMDG, IATA** non applicabile

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 21.12.2022

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 21.12.2022

**Denominazione commerciale ACIDO ADIPICO**

(Segue da pagina 7)

- **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**  
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS07

- **Avvertenza** *Attenzione*
- **Indicazioni di pericolo**  
*H319 Provoca grave irritazione oculare.*
- **Consigli di prudenza**  
*P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.*  
*P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.*  
*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.*  
*P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare 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**

La sostanza non è contenuta

- **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)**

La sostanza non è contenuta

- **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

La sostanza non è contenuta

(continua a pagina 9)



Data di compilazione: 21.12.2022

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 21.12.2022

**Denominazione commerciale ACIDO ADIPICO**

(Segue da pagina 8)

**· Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

La sostanza non è contenuta

**· Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

La sostanza non è contenuta

**· 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 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 protezione ambientale**· Interlocutore:** Allchital S.r.l.**· Data della versione precedente:** 27.05.2020**· Numero di versione della versione precedente:** 5**· Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

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