

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

 · **1.1 Identificatore del prodotto**

 · **Denominazione commerciale** ANIDRIDE FTALICA

 · **Articolo numero:** 0602280

 · **Numero CAS:**

85-44-9

 · **Numeri CE:**

201-607-5

 · **Numero indice:**

607-009-00-4

 · **Numero di registrazione** 01-2119457017-41-XXXX

 · **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

 · **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Uso come prodotto Intermedio

Uso come monomero

Preparazione e (re)imballo di sostanze e miscele

Impiego in laboratori

 · **Usi sconsigliati**

Questo prodotto non è raccomandato per usi industriali, professionali o consumatori diversi da quelli individuati negli scenari in allegato.

 · **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

 · **Produttore/fornitore:**

Allchital S.r.l.

Via Leopardi N°7

22070 Grandate (CO)

Tel.031/564777 Fax 031/564778

e-mail della persona competente,

 responsabile della scheda di sicurezza: [allchital@allchital.it](mailto:allchital@allchital.it)

 · **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti

 · **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

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

CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi - Firenze Tel. +39.055.7947819

CAV Azienda ospedaliera universitaria riuniti - Foggia Tel. +39.800.183459

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

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

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

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

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

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

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

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

 · **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

 · **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**


GHS08 pericolo per la salute

Resp. Sens. 1 H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.



GHS05 corrosione

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 13.04.2023

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 13.04.2023

**Denominazione commerciale ANIDRIDE FTALICA**

(Segue da pagina 1)



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.  
 Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.  
 Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

**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



GHS07



GHS08

**Avvertenza Pericolo**
**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

anidride ftalica

**Indicazioni di pericolo**

H302 Nocivo se ingerito.  
 H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
 H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H335 Può irritare le vie respiratorie.

**Consigli di prudenza**

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.  
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
 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.  
 P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
 P501 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 Sostanze**
**Numero CAS**

85-44-9 anidride ftalica

**Numero/i di identificazione**

Numeri CE: 201-607-5

Numero indice: 607-009-00-4

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 13.04.2023

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 13.04.2023

**Denominazione commerciale ANIDRIDE FTALICA**

(Segue da pagina 2)

**Sostanze pericolose:**

CAS: 85-44-9


EINECS: 201-607-5

Numero indice: 607-009-00-4

anidride ftalica

 Resp. Sens. 1, H334

 Eye Dam. 1, H318

 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**
**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
**Indicazioni generali:**

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

Consultare immediatamente il medico.

**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.

In caso di cedimento o arresto della respirazione, praticare la respirazione artificiale.

**Contatto con la pelle:**

Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.

Fare immediatamente una doccia

Chiamare immediatamente il medico.

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

**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.

Chiamare immediatamente il medico

**Ingestione:**

Chiamare immediatamente il medico o un centro antiveleni

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

**Indicazioni per il medico:**

Trattamento sintomatico.

Non è noto alcun antidoto specifico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Il prodotto sotto forma di vapore, fumo o polvere è un irritante primario della mucosa e dell'apparato respiratorio.

L'esposizione iniziale causa starnuto, tosse, sensazione di bruciore al naso e alla gola con incremento della secrezione delle mucose.

Ripetute o continue esposizioni possono provocare, in generale, infiammazioni dell'apparato respiratorio, ulcerazione nasale, emorragia/atrofia delle mucose (reversibile), perdita dell'olfatto, raucedine, ecc.

**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**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

**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:** Getti d'acqua.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Fumo nero.

Ossidi di carbonio.

In caso di incendio o decomposizione termica si formano gas irritanti e altamente tossici.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 13.04.2023

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 13.04.2023

**Denominazione commerciale ANIDRIDE FTALICA**

(Segue da pagina 3)

- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.
- **Altre indicazioni**  
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.  
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.  
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.  
Evitare la formazione di polvere  
Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.  
Indossare protezione respiratoria.  
Garantire una sufficiente ventilazione.  
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:**  
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.  
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.  
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  
Evitare la formazione di polvere.  
Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.  
Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.  
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
- **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

(continua a pagina 5)



Data di compilazione: 13.04.2023

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 13.04.2023

**Denominazione commerciale ANIDRIDE FTALICA**

(Segue da pagina 4)

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.

Immagazzinare separato da generi alimentari.

Non conservare insieme a Alimenti e foraggi

Stoccare almeno a 3m di distanza da: Sostanze chimiche/prodotti che reagiscono facilmente reciprocamente

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

Mantenere i locali freschi e adeguatamente areati. Proteggere dal gelo.

Usare materiali e rivestimenti idonei.

**Classe di stoccaggio:** Classe di deposito : 13

**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: 85-44-9 anidride ftalica**

TWA	Valore a lungo termine: 6 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm
sen, A4	

**DNEL**

DNEL Consumatore (sistemico) ( ANIDRIDE FTALICA ; No. CAS : 85-44-9 )

Dermico - A lungo termine (ripetuto): 5 mg/kg bw/day

 Inalazione - A lungo termine (ripetuto): 8,6 mg/m<sup>3</sup>

Per via orale - A lungo termine (ripetuto): 5 mg/kg bw/day

DNEL lavoratore (sistemico) ( ANIDRIDE FTALICA ; No. CAS : 85-44-9 )

Dermico - A lungo termine (ripetuto): 10 mg/kg bw/day

 Inalazione - A lungo termine (ripetuto): 32,2 mg/m<sup>3</sup>
**PNEC**

Acqua dolce: 1 mg/l

Rilascio periodico: 5,6 mg/l

Acqua marina: 0,1 mg/l

Sedimento, acqua dolce: 3,8 mg/kg dw

Sedimento, acqua marina: 0,38 mg/kg dw

Terreno: 0,17 mg/kg dw

Impianto di depurazione (STP): 10 mg/l

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

**8.2 Controlli dell'esposizione**
**Controlli tecnici idonei**

Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

Garantire un'adeguata aspirazione del posto di lavoro.

**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.

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

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

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.

Fare riferimento agli scenari espositivi, se presenti.

**Protezione respiratoria**

Fare riferimento agli scenari espositivi, se presenti.

Respiratore adatto

Maschera con filtro tipo A per vapori e gas organici con punto di ebollizione &gt;65°C (EN 149).

Annotazione

(continua a pagina 6)

**Denominazione commerciale ANIDRIDE FTALICA**

(Segue da pagina 5)

la classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto!

**Protezione delle mani**

Usare i guanti.

Conformi alla normativa EN 374

**Materiale dei guanti** Indossare guanti in gomma approvati secondo lo standard EN374.

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

**Protezione degli occhi/del volto** Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166)

**Tuta protettiva:**

Indossare indumenti da lavoro conformi alle normative

Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti.

Il personale deve indossare indumenti protettivi e tutte le parti del corpo devono essere lavate dopo il contatto.

Bisogna porre attenzione nella scelta degli indumenti protettivi per evitare l'infiammazione e l'irritazione della pelle del collo e dei polsi a causa del contatto con la polvere.

Tuta da protezione completa

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

Solido

**Colore:**

Da bianco a giallo pallido

**Odore:**

Caratteristico.

**Punto di fusione/punto di congelamento:**

131,6 °C (1013 hPa)

**Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale intervallo di ebollizione**

284,5 °C (1013 hPa)

**Infiammabilità**

Sostanza non infiammabile.

**Limite di esplosività inferiore e superiore**
**inferiore:**

1,7 Vol %

**superiore:**

10,4 Vol %

**Punto di infiammabilità:**

152 °C

**Temperatura di accensione:**

580 °C

**ph**

Non applicabile.

**Viscosità:**
**dinamica:**

Non applicabile.

**Solubilità**
**Acqua a 20 °C:**

5,4 g/l

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

1,6 log POW

**Tensione di vapore a 20 °C:**

0,00027 hPa

**Densità e/o densità relativa**
**Densità a 20 °C:**

 1,527 g/cm<sup>3</sup>
**Caratteristiche delle particelle**

Vedere punto 3.

**9.2 Altre informazioni**

Energia minima ignizione (MIE) = 650 J

Costante esplosione delle polveri = 166 bar.m/s

Proprietà ossidanti: Non ossidante

**Aspetto:**
**Forma:**

Scaglie.

**Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**
**Proprietà esplosive:**

Prodotto non esplosivo.

(continua a pagina 7)

**Denominazione commerciale ANIDRIDE FTALICA**

(Segue da pagina 6)

· <b>Contenuto solido:</b>	100,0 %
· <b>Peso molecolare</b>	148,12 g/mol
· <b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	
· <b>Esplosivi</b>	non applicabile
· <b>Gas infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Aerosol</b>	non applicabile
· <b>Gas comburenti</b>	non applicabile
· <b>Gas sotto pressione</b>	non applicabile
· <b>Liquidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Solidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	non applicabile
· <b>Liquidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Solidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	non applicabile
· <b>Liquidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Solidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Perossidi organici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	non applicabile
· <b>Esplosivi desensibilizzati</b>	non applicabile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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**  
Evitare la formazione di cariche elettrostatiche Tenere lontano da fonti di calore e scintille. Evitare la formazione di polvere.
- **10.5 Materiali incompatibili:**  
Acidi forti.  
Ossidanti forti  
Metalli alcalini
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
In caso di forte calore reazione idrolitica con acqua.  
Ossidi di carbonio.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**  
Il prodotto è corrosivo, quindi estremamente irritante per occhi, pelle e mucose, può provocare seri danni.
- **Tossicità acuta**  
Nocivo se ingerito.
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**  
LD50 orale ratto: 1530 mg/Kg  
LD50 inalatorio ratto: > 2,14 mg/l per 4h
- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**  
Provoca irritazione cutanea.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**  
Provoca gravi lesioni oculari.

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 13.04.2023

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 13.04.2023

**Denominazione commerciale ANIDRIDE FTALICA**

(Segue da pagina 7)

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità**  
NOEL(C) ( ANIDRIDE FTALICA ; No. CAS : 85-44-9 )  
Ratto: 1000 mg/kg bw/day
- **Tossicità per la riproduzione**  
NOAEL (Sviluppo fetale) ( ANIDRIDE FTALICA ; No. CAS : 85-44-9 )  
Ratto: 1000 mg/kg bw/day
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Può irritare le vie respiratorie.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

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

La sostanza non è contenuta

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:**
  - Tossicità acuta (a breve termine) su pesci  
LC50 ( ANIDRIDE FTALICA ; No. CAS : 85-44-9 )  
Danio Rerio - Dose efficace: = 560 mg/l  
Tempo di esposizione : 7 giorni
  - Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci  
NOEC ( ANIDRIDE FTALICA ; No. CAS : 85-44-9 )  
Oncorhynchus mykiss - Dose efficace : = 10 mg/l  
Tempo di esposizione : 60 giorni
  - LOEC ( ANIDRIDE FTALICA ; No. CAS : 85-44-9 )  
Oncorhynchus mykiss - Dose efficace : = 32 mg/l  
Tempo di esposizione : 60 giorni
  - Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie  
EC50 ( ANIDRIDE FTALICA ; No. CAS : 85-44-9 )  
Daphnia magna - Dose efficace : > 640 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h
  - Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafnie  
NOEC ( ANIDRIDE FTALICA ; No. CAS : 85-44-9 )  
Daphnia magna - Dose efficace : 16 mg/l  
Tempo di esposizione : 21 giorni  
Metodo : OECD 211
  - Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe  
EC0 ( ANIDRIDE FTALICA ; No. CAS : 85-44-9 )  
Desmodesmus subspicatus - Dose efficace : => 100 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h
  - Tossicità batterica  
EC50 ( ANIDRIDE FTALICA ; No. CAS : 85-44-9 )  
Specie : Fanghi attivi - Dose efficace : > 1000 mg/l  
Tempo di esposizione : 3 h
  - EC50 ( ANIDRIDE FTALICA ; No. CAS : 85-44-9 )  
Pseudomonas putida - Dose efficace : = 213 mg/l  
Tempo di esposizione : 16 h
- Tossicità terrestre  
Tossicità per piante terrestri

(continua a pagina 9)



Data di compilazione: 13.04.2023

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 13.04.2023

**Denominazione commerciale ANIDRIDE FTALICA**

(Segue da pagina 8)

Tossicità acuta per le piante

EC50 ( ANIDRIDE FTALICA ; No. CAS : 85-44-9 )

Lactuca sativa - Dose efficace : = 731 mg/l

Tempo di esposizione : 3 giorni

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Biodegradazione ( ANIDRIDE FTALICA ; No. CAS : 85-44-9 )

Dose efficace : 74 % - Tempo di esposizione : 30 giorni

Metodo : OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

Riduzione della DCO ( ANIDRIDE FTALICA ; No. CAS : 85-44-9 )

Dose efficace : 33 % - Tempo di esposizione : 24 h

Facilmente biodegradabile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo** Bioaccumulo improbabile.

**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** .

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto** .

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** .

**14.4 Gruppo d'imballaggio** .

**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.

**Trasporto/ulteriori indicazioni:**

Ai sensi delle direttive CE il prodotto non è considerato pericoloso.

La concentrazione di AM nel prodotto non supera lo 0,05%.

**UN "Model Regulation":**

non applicabile

(continua a pagina 10)

**Denominazione commerciale ANIDRIDE FTALICA**

(Segue da pagina 9)

**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 GHS07 GHS08

- **Avvertenza Pericolo**
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
anidride ftalica
- **Indicazioni di pericolo**  
H302 Nocivo se ingerito.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.
- **Consigli di prudenza**  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.  
P304+P340 **IN CASO DI INALAZIONE:** trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
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.  
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

- **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

- **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

(continua a pagina 11)

Data di compilazione: 13.04.2023

Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 13.04.2023

**Denominazione commerciale ANIDRIDE FTALICA**

(Segue da pagina 10)

· **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.

· **Fraasi rilevanti**

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

· **Scheda rilasciata da:** Reparto protezione ambientale· **Interlocutore:** Allchital S.r.l.· **Data della versione precedente:** 22.04.2020· **Numero di versione della versione precedente:** 5· **Abbreviazioni e acronimi:**

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

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione delle vie respiratorie – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

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

-IT-