

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Denominazione commerciale:** Anidride ftalica liquida

**Numero CAS:**

85-44-9

**Numeri CE:**

201-607-5

**Numero indice:**

607-009-00-4

**Numero di registrazione** 01-2119457017-41-0019

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

#### Settore d'uso

SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

SU8 Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi)

SU9 Fabbricazione di prodotti di chimica fine

SU10 Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (tranne le leghe)

#### Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Monomero

Materia prima

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Produttore/fornitore:

**“ATMOSA” Petrochemie GmbH**

Danubiastrasse 21-25

2320 Schwechat

Austria

T: +43 1 7062849

E: office@atmosa.at

#### Informazioni fornite da:

Christoph Pristl

christoph.pristl@atmosa.at

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

**Sala di controllo dell'impianto di produzione PA:** +43 1 706 28 49 - 31 (disponibile 24 ore su 24)

**Comporre il numero di emergenza nazionale!**

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

(continua a pagina 2)

**Denominazione commerciale: Anidride ftalica liquida**

(Segue da pagina 1)

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

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

**Ulteriori dati:** La formulazione delle categorie di pericolo si trova nella sezione 16.

**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**



**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**

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

P284 Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

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:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**vPvB:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale: Anidride ftalica liquida**

(Segue da pagina 2)

**Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina  $\geq 0,1\%$ (p/p).

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

**3.1 Sostanze**

**Numero CAS**

CAS: 85-44-9 anidride ftalica

> 99,8 %(w/w)

**Numero/i di identificazione**

**Numeri CE:** 201-607-5

**Numero indice:** 607-009-00-4

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Indicazioni generali:**

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

In caso di malessere o dubbio, consultare un medico.

In caso di stato di incoscienza, utilizzare una posizione laterale stabile e non somministrare per bocca.

**Inalazione:**

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

Sottoporre a cure mediche.

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

In caso di respirazione irregolare o di blocco respiratorio praticare la respirazione artificiale.

**Contatto con la pelle:**

CONTATTO CON IL FANGO CALDO: Raffreddare immediatamente con abbondante acqua. Non rimuovere le croste di prodotto che si sono formate né con la forza né applicando solventi sulla pelle interessata. Per ottenere assistenza medica in caso di possibili ustioni e per una buona pulizia della pelle, consultare immediatamente un medico.

**Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Visitare immediatamente un oculista o una clinica oculistica.

**Ingestione:**

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

NON provocare il vomito.

Chiamare immediatamente il medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

A seconda delle condizioni del paziente, i sintomi e le condizioni generali devono essere valutati da un medico.

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale: Anidride ftalica liquida**

(Segue da pagina 3)

**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 grosse 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**

In caso di incendio si possono liberare:

CO<sub>x</sub>

La polvere può formare miscele esplosive con l'aria.

Forma acido ftalico con l'acqua - l'acqua di spegnimento può avere un effetto corrosivo su ferro o acciaio a bassa lega.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Mezzi protettivi specifici:**

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Indossare tute protettive integrali.

**Altre indicazioni**

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

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

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Accesso limitato all'area interessata fino al completamento dei lavori di pulizia.

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Garantire una ventilazione sufficiente.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Evitare la formazione di polvere.

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

La polvere unita all'aria può formare una miscela esplosiva.

Allontanare fonti infiammabili.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

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

Lasciar solidificare, raccogliere con mezzi meccanici.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Proteggere dall'acqua.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

Evitare la formazione di polvere.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

(continua a pagina 5)

**Denominazione commerciale: Anidride ftalica liquida**

(Segue da pagina 4)

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.
- Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.
- Evitare la formazione di polvere.
- Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
- Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- I flaconi per il lavaggio oculare e le docce di emergenza devono essere collocati nelle immediate vicinanze del luogo di lavoro.
- Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
- Rispettare le norme di protezione giuridica e di sicurezza.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

- Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
- La polvere unita all'aria può formare una miscela esplosiva.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Stoccaggio:**

**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

- Conservare secondo i regolamenti locali/regionali/nazionali/internazionali.
- Conservare in luogo asciutto.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con ossidanti.

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

- Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- Conservare nel contenitore originale.
- Proteggere dall'umidità.

**Temperatura di conservazione raccomandata:** 150 - 190 °C

**Classe di stoccaggio:** 3

**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:**

Non Necessario.

**DNEL**

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

Orale	Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici	5 mg/kg bw/d (utente)
Cutaneo	Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici	5 mg/kg bw/d (utente) 14 mg/kg bw/d (manodopera)
Per inalazione	Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici	8,7 mg/m <sup>3</sup> (utente) 49,4 mg/m <sup>3</sup> (manodopera)

(continua a pagina 6)

**Denominazione commerciale: Anidride ftalica liquida**

(Segue da pagina 5)

**PNEC**

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

acqua dolce	1 mg/l
acqua marina	0,1 mg/l
Rilascio intermittente (acqua dolce)	5,6 mg/l
impianto di depurazione	10 mg/l
sedimento (acqua dolce)	3,8 mg/kg dw
sedimento (acqua di mare)	0,38 mg/kg dw
terreno	0,173 mg/kg dw

**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.

Le misure tecniche e l'uso di metodi di lavoro adeguati sono prioritari rispetto all'uso di dispositivi di protezione individuale.

**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.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di polvere.

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Scegliere il mezzo di protezione corporea in base alle concentrazioni e alla quantità di Materiale pericoloso e luogo di lavoro. La resistenza chimica dei prodotti della La protezione deve essere chiarita con i fornitori interessati.

I flaconi per il lavaggio oculare e le docce di emergenza devono essere collocati nelle immediate vicinanze del luogo di lavoro.

**Protezione respiratoria**

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Filtro ABEK-P3

**Protezione delle mani**



Guanti protettivi

EN 374

Indossare guanti resistenti al calore quando si maneggia materiale fuso, se necessario.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

(continua a pagina 7)

**Denominazione commerciale: Anidride ftalica liquida**

(Segue da pagina 6)

**Materiale dei guanti**

Guanti in gomma nitrilica; spessore materiale consigliato:  $\geq 0,4$  mm, tempo di penetrazione:  $> 120$  min

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali protettivi a tenuta

EN 166

**Tuta protettiva:**

Indumenti protettivi impermeabili  
abbigliamento protettivo antistatico

Il tipo di dispositivi di protezione deve essere scelto in base alla concentrazione e alla quantità utilizzata sul posto di lavoro.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

**Indicazioni generali**

<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Colore:</b>	trasparente
<b>Odore:</b>	Aromatico
<b>Soglia olfattiva:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	131 °C
<b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	284,5 °C
<b>Infiammabilità</b>	Sostanza infiammabile, difficilmente infiammabile.
<b>Limite di esplosività inferiore e superiore</b>	
<b>Inferiore:</b>	1,7 Vol %
<b>Superiore:</b>	10,5 Vol %
<b>Punto di infiammabilità:</b>	152 °C (DIN 51758)
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>ph (6 g/l) a 20 °C</b>	2
<b>Viscosità:</b>	
<b>Viscosità cinematica</b>	Non applicabile.
<b>Dinamica a 155 °C:</b>	1,125 mPas
<b>Solubilità</b>	
<b>acqua a 26 °C:</b>	6 g/l (ECHA)

(continua a pagina 8)

**Denominazione commerciale: Anidride ftalica liquida**

(Segue da pagina 7)

Poco e/o non miscibile.

<b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) a 20 °C</b>	~ 2,07 log POW (ECHA)
<b>Tensione di vapore a 26,6 °C:</b>	0,001 hPa (ECHA)
<b>Densità e/o densità relativa</b>	
<b>Densità a 150 °C:</b>	1,197 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densità di vapore:</b>	Non applicabile.

**9.2 Altre informazioni**

**Aspetto:**

**Forma:** Massa fusa

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

**Temperatura di accensione:** Nessuna informazione disponibile.

**Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.  
La polvere unita all'aria può formare una miscela esplosiva.

**Cambiamento di stato**

**Proprietà ossidanti:** Nessuno.

**Velocità di evaporazione** Non applicabile.

**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
<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** Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

**Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Decomposizione sotto l'azione del calore.

(continua a pagina 9)

**Denominazione commerciale: Anidride ftalica liquida**

(Segue da pagina 8)

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

La polvere unita all'aria può formare una miscela esplosiva.

Reagisce violentemente con acqua e alcoli in presenza di calore e con i metalli in presenza di umidità.

Pericolo di esplosione a contatto con:

Agenti ossidanti, acido nitrico, glicerina (sotto calore), ossido di rame (sotto calore), nitrito di sodio (sotto calore)

**10.4 Condizioni da evitare**

Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

Evitare la formazione di polvere.

**10.5 Materiali incompatibili:**

agente ossidante

acidi forti

Basi forti.

Glicerina

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

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

**Tossicità acuta**

Nocivo se ingerito.

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

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

Orale	LD50	1.530 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	> 3.160 mg/kg (Coniglio)
Per inalazione	LC50/4h	> 2,14 mg/l (ratto)

**Irritabilità primaria:**

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Provoca gravi lesioni oculari.

**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** 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**

Può irritare le vie respiratorie.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 10)

**Denominazione commerciale: Anidride ftalica liquida**

(Segue da pagina 9)

**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:**

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

EC50 (48 h)	> 640 mg/l (daphnia) (Daphnia magna) ECHA
EC50 (21 d)	42 mg/l (daphnia) ECHA
LC50 (7 d)	560 mg/l (pescare) ECHA

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Biodegradabilità: 85,2 % (14 d)

facilmente biodegradabile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo** log Pow: ~ 2,07 (25 °C) (ECHA)

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)**

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

BCF	5,28 ECHA
-----	--------------

**12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**vPvB:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**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:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Consigli:**

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

Smaltire i residui di prodotto solo attraverso aziende autorizzate in conformità con le normative locali.

(continua a pagina 11)

**Denominazione commerciale: Anidride ftalica liquida**

(Segue da pagina 10)

**Catalogo europeo dei rifiuti**

Nota: Il codice dei rifiuti EAK è relativo alla loro origine. Ciò può portare ad una classificazione diversa. La decisione è presa dall'ultimo utente.

16 03 05*	rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose
HP4	Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari
HP5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione
HP6	Tossicità acuta
HP13	Sensibilizzante

**Imballaggi non puliti:**

**Consigli:**

L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi.

Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU o numero ID**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN3256

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR/RID/ADN 3256 LIQUIDO TRASPORTATO A CALDO, INFIAMMABILE, N.A.S. (ANIDRIDE FTALICA)  
IMDG, IATA ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (PHTHALIC ANHYDRIDE)

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR/RID/ADN, IMDG



Classe 3 Liquidi infiammabili

Etichetta 3

**IATA**



Class 3 Liquidi infiammabili

Label Forbidden

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile.

(continua a pagina 12)

**Denominazione commerciale: Anidride ftalica liquida**

(Segue da pagina 11)

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Liquidi infiammabili

**N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 30

**Numero EMS:** F-E,S-D

**Stowage Category** A

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa  
conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile.

**Trasporto/ulteriori indicazioni:**

**ADR/RID/ADN**

**Quantità limitate (LQ)** 0

**Quantità esenti (EQ)** Codice: E0

Vietato al trasporto in quantità esente

**Categoria di trasporto** 3

**Codice di restrizione in galleria** D/E

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)** 0

**Excepted quantities (EQ)** Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

**UN "Model Regulation":**

UN 3256 LIQUIDO TRASPORTATO A CALDO,  
INFIAMMABILE, N.A.S. (ANIDRIDE FTALICA), 3, III

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Direttiva 2012/18/UE**

**Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta

**REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

**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:**

**Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

(continua a pagina 13)

---

**Denominazione commerciale: Anidride ftalica liquida**

---

(Segue da pagina 12)

**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.

La presente scheda di sicurezza è conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 31 quale modificato dal regolamento (UE) 2020/878.

**Scheda rilasciata da:**

UmEnA GmbH

<http://umena.at>

Email: [office@umena.at](mailto:office@umena.at)

**Numero di versione della versione precedente:** 5.0

**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

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

**Fonti** European Chemical Agency, <http://echa.europa.eu/>