

# Scheda di Dati di Sicurezza

Pagina: 1/18

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 15.1

Data / Versione precedente: 04.03.2025

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID.Nr. 30034813/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

## PLASTOMOLL® DOA

Denominazione chimica: adipato di bis(2-etilesile)

Numero CAS: 103-23-1

Numero di registrazione REACH: 01-2119439699-19-0000

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

Usi pertinenti identificati: Plastificante

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

Ditta:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYIndirizzo di contatto:BASF Italia S.p.A.  
Via Marconato 8  
20811 Cesano Maderno (MB)  
ITALY

Telefono: +39 0362 512-1

Indirizzo E-mail: Sicurezzaprodotti.BASF-Italia@basf.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"

Roma 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia

Foggia 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli"

Napoli 081-5453333

CAV Policlinico "Umberto I"

Roma 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli"

Roma 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica

Firenze 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia

0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda

Milano 02-66101029

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 15.1

Data / Versione precedente: 04.03.2025

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID.Nr. 30034813/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII  
Azienda Ospedaliera Integrata Verona

Bergamo 800883300  
Verona 800011858

---

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Il prodotto non é soggetto a classificazione in base ai criteri GHS.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Il prodotto non é soggetto ad etichettatura in base ai criteri GHS.

### 2.3. Altri pericoli

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Se previsto, sono riportati all'interno di questa sezione dati su altri pericoli che non risultano in una classificazione, ma che possono contribuire ai pericoli globali della sostanza o della miscela.

Vedi sezione 12- Risultati della valutazione PBT/vPvB.

Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

---

## SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Carattere chimico

adipato di bis(2-etilesile)  
contenuto (w/w): >= 99,5 %  
Numero CAS: 103-23-1  
Numero CE: 203-090-1

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

Non sono noti pericoli particolari.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 15.1

Data / Versione precedente: 04.03.2025

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID.Nr. 30034813/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

### **3.2. Miscele**

non applicabile

---

## **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Sostituire gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

Riposo, aria fresca.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare a fondo con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte.

In caso di ingestione:

Sciacquare la bocca e bere 200-300 ml di acqua.

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

sintomi: Ulteriori informazioni sui sintomi e gli effetti sono indicati all'interno della sezione 2 Elementi dell'etichetta e sezione 11 Informazioni tossicologiche.

Pericoli: Non sono noti finora ulteriori sintomi e/o effetti.

### **4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento: Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali).

---

## **SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

Estinguenti adatti:

polvere di estinzione, acqua nebulizzata, diossido di carbonio, schiuma

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:

ampio getto d'acqua

Indicazioni supplementari:

Adattare le misure di estinzione alla zona dell'incendio.

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

Indicazione: Il prodotto è combustibile. Raffreddare i recipienti in pericolo con getti di acqua nebulizzata. Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 15.1

Data / Versione precedente: 04.03.2025

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID.Nr. 30034813/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

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

Misure particolari di protezione:

Usare un apparecchio respiratorio integrato. Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Ulteriori informazioni:

Far allontanare dall'area tutto il personale superfluo. Spegnere l'incendio dalla massima distanza.

Fermare le misure antincendio nel circondario. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali.

---

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

Pericolo di scivolamento causato dal prodotto sversato

Chiudere o bloccare la perdita. Bloccare o fermare la fuoriuscita della sostanza/del prodotto in condizioni di sicurezza.

Inviare allo smaltimento in contenitori a chiusura ermetica.

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

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Si deve evitare la dispersione nell'ambiente.

### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere con mezzi idonei ed eliminare. Contenere il prodotto fuoriuscito, solidificarlo e porlo in adeguati contenitori per lo smaltimento. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

---

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Non sono necessarie particolari misure. La sostanza/il prodotto non è infiammabile.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 15.1

Data / Versione precedente: 04.03.2025

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID.Nr. 30034813/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

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

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Tenere i recipienti chiusi ermeticamente in un luogo asciutto.

## **7.3. Usi finali particolari**

Per gli usi identificati elencati nella Sezione 1 devono essere osservate le raccomandazioni della Sezione 7

---

# **SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

## **8.1. Parametri di controllo**

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

Non sono noti limiti occupazionali specifici della sostanza.

### PNEC

acqua dolce:

Non é stato possibile derivare un valore PNEC, poichè la sostanza non ha evidenziato alcun effetto tossico in studi eseguiti nella gamma della proprio solubilità. In base allo stato delle nostre conoscenze attuali, non sono attesi effetti ecologici negativi.

acqua di mare:

Non é stato possibile derivare un valore PNEC, poichè la sostanza non ha evidenziato alcun effetto tossico in studi eseguiti nella gamma della proprio solubilità. In base allo stato delle nostre conoscenze attuali, non sono attesi effetti ecologici negativi.

emissione saltuaria:

Non é stato possibile derivare un valore PNEC, poichè la sostanza non ha evidenziato alcun effetto tossico in studi eseguiti nella gamma della proprio solubilità. In base allo stato delle nostre conoscenze attuali, non sono attesi effetti ecologici negativi.

impianto di depurazione:

Non é stato possibile derivare un valore PNEC, poichè la sostanza non ha evidenziato alcun effetto tossico in studi eseguiti nella gamma della proprio solubilità. In base allo stato delle nostre conoscenze attuali, non sono attesi effetti ecologici negativi.

Sedimento (acqua dolce):

Non é stato possibile derivare un valore PNEC, poichè la sostanza non ha evidenziato alcun effetto tossico in studi eseguiti nella gamma della proprio solubilità. In base allo stato delle nostre conoscenze attuali, non sono attesi effetti ecologici negativi.

Sedimento (acqua di mare):

Non é stato possibile derivare un valore PNEC, poichè la sostanza non ha evidenziato alcun effetto tossico in studi eseguiti nella gamma della proprio solubilità. In base allo stato delle nostre conoscenze attuali, non sono attesi effetti ecologici negativi.

suolo: 0,865 mg/kg

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 15.1

Data / Versione precedente: 04.03.2025

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID.Nr. 30034813/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

### DNEL

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 25,5 mg/kg

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 17,8 mg/m3

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 13 mg/kg

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 4,4 mg/m3

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 1,7 mg/kg

## **8.2. Controlli dell'esposizione**

### Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

in caso di insufficiente ventilazione. Filtro per gas/vapori di composti organici (Punto d'ebollizione >65 °C, ad es. EN 14387, Tipo A).

Protezione delle mani:

Guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN ISO 374-1) anche nel caso di contatto diretto prolungato (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente a un tempo di permeazione >480 minuti secondo EN ISO 374-1): ad es. nitrilcaucciù (0,4 mm), clorocaucciù (0,5 mm), PVC (0,7 mm) ed altro.

A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni d'uso dei produttori. Ulteriori indicazioni: le informazioni si basano sui nostri test, su dati bibliografici e sulle informazioni dei produttori di guanti o si ricavano, per analogia, da sostanze di simile composizione. Bisogna tener presente che, a causa di diversi fattori (ad es. la temperatura), la durata d'uso di un guanto di protezione contro gli agenti chimici può essere in pratica notevolmente inferiore al tempo di permeazione rilevato dai test.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) ( ad es. EN 166)

Protezione del corpo:

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri.)

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 15.1

Data / Versione precedente: 04.03.2025

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID.Nr. 30034813/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

Nessuna protezione del corpo necessaria, se impiegato per l'uso previsto e se si rispettano le regole di igiene industriale generalmente riconosciute.

#### Misure generali di protezione ed igiene

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. In aggiunta alle indicazioni di protezione personale, indossare indumenti da lavoro chiusi.

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Prendere tutte le misure appropriate per prevenire il rilascio del prodotto nell'ambiente e limitarne dispersione di ogni rilascio, qualora ciò dovesse accadere. Adottare misure di gestione del rischio adeguate.

---

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

Stato della materia:	liquido	
Stato fisico:	liquido	
Colore:	incolore	
Odore:	quasi inodore	
Soglia olfattiva:	non determinato	
Punto di fusione:	-67,8 °C	
	Indicazione da bibliografia.	
Punto d'ebollizione:	377,88 °C	(misura)
	(1.013 hPa)	
Infiammabilità:	difficilmente combustibile	(derivato dal punto di infiammabilità)
Limiti inferiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di liquidi, Il limite di esplodibilità inferiore può essere 5-15°C al di sotto del punto di infiammabilità.	
Limiti superiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di liquidi	
Punto di infiammabilità:	200 °C	(tazza chiusa)
	Indicazione da bibliografia.	
Temperatura di autoignizione:	377 °C	
	Indicazione da bibliografia.	
Decomposizione termica:	Nessun dato disponibile.	
Valore del pH:	non applicabile, a bassissima solubilità	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 15.1

Data / Versione precedente: 04.03.2025

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID.Nr. 30034813/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

Viscosità dinamica:	13 - 15 mPa.s (20 °C) I valori sono stati calcolati dalle viscosità cinematiche effettuate.	(calculated (from kinematic viscosity))
tixotropia:	non tixotropico	
Solubilità in acqua:	Indicazione da bibliografia. 0,0032 mg/l (22 °C)	
Solubilità (qualitativa)	Solvente/i: solventi organici solubile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	8,94 (25 °C)	(Linea Guida OECD 117)
Tensione di vapore:	0,00003 Pa (20 °C) valore estrapolato	(misura)
Densità relativa:	0,92 (20 °C)	(DIN 51757)
Densità:	0,924 - 0,926 g/cm3 (20 °C)	(DIN 51757)
Densità relativa del vapore (aria):	12,7 (20 °C) Più pesante dell'aria.	(calcolato)

Caratteristiche della particella

distribuzione granulometrica: La sostanza/il prodotto non é messo in commercio o usato in forma solida o granulare. -

**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**esplosivi

Pericolo di esplosione: Sulla base della propria struttura, il prodotto é classificato come non esplosivo.

Sensibilità all'urto:

A causa della struttura chimica non é sensibile all'impatto.

Proprietà ossidanti

Caratteristiche di comportamento al fuoco: Da valutazioni basate sulla sua struttura, il prodotto non é classificato come comburente.

proprietà piroforiche

Temperatura di autoaccensione:

Tipo di test: autoignizione spontanea

Sulla base delle proprietà strutturali, il prodotto non é classificato come autoinfiammabile.

sostanze e miscele autoriscaldanti

capacità di autocombustione: non applicabile, il prodotto é liquido



---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 15.1

Data / Versione precedente: 04.03.2025

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID.Nr. 30034813/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua

Formazione di gas infiammabili:

In presenza di acqua non si formano gas infiammabili.

Corrosione dei metalli

Non è da prevedere un effetto corrosivo del metallo.

**Altre caratteristiche di sicurezza**

pKA:

Studio scientificamente non giustificato.

Adsorbimento/acqua - suolo: KOC: 48630; log KOC: 4,68 (calcolato)

E' prevedibile un assorbimento alla fase solida del terreno.

Tensione superficiale:

Studio tecnicamente impossibile.

Massa molecolare:

370,57 g/mol

Temperatura SAPT:

Studio scientificamente non giustificato.

Velocità di evaporazione:

I valori possono essere approssimati in base alla Legge di Henry o alla tensione di vapore.

---

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Corrosione dei metalli:

Non è da prevedere un effetto corrosivo del metallo.

Formazione di gas infiammabili:

Note:

In presenza di acqua non si formano gas infiammabili.

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni con agenti ossidanti forti.

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna precauzione speciale tranne che le normali precauzioni d'uso per la manipolazione di prodotti chimici.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 15.1

Data / Versione precedente: 04.03.2025

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID.Nr. 30034813/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

## 10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:  
ossidanti forti

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi:  
Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Praticamente non tossico per una singola ingestione. Praticamente non tossico per una singola inalazione. Praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): ca. 24.600 mg/kg (OECD - linea guida 401)

CL50 ratto (inalatoria): > 5,7 mg/l 4 h (OCSE - linea guida 403)

Nessuna mortalità è stata osservata. E' stato testato un aerosol.

DL50 coniglio (dermale): 15.076 mg/kg

#### Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Non irritante per la pelle. Non irritante per gli occhi.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

coniglio: non irritante. (test di Draize)

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: non irritante. (simile a Linea Guida OECD 405)

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante.

Dati sperimentali/calcolati:

test di Draize porcellino d'India: non sensibilizzante

Patch Test coniglio: non sensibilizzante (Patch Test)

altro in silico: non sensibilizzante (Modello (Q)SAR)

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Non è stato riscontrato alcun effetto mutageno in vari esperimenti su batteri, microorganismi e mammiferi. La sostanza non ha mostrato effetti mutageni in esperimenti sui mammiferi.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 15.1

Data / Versione precedente: 04.03.2025

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID.Nr. 30034813/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

### Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. Gruppo IARC 3 (non classificabile come cancerogenicità umana).

### tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

I risultati di studi su animali non evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità.

### Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

Test su animali non hanno evidenziato danneggiamenti fetali.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione STOT singola:

Sulla base dei dati disponibili, non è attesa alcuna tossicità specifica degli organi bersaglio dopo una singola esposizione.

### Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Esperimenti su animali hanno dimostrato che la somministrazione ripetuta di grandi quantità della sostanza provocano danni reversibili al fegato. In base alle attuali conoscenze, questi effetti si riscontrano solo nei roditori e non nell'uomo.

### Pericolo in caso di aspirazione

non applicabile

### effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

## **11.2. Informazioni su altri pericoli**

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza non è identificata come avente proprietà di interferenza endocrina ai sensi del Regolamento (EU) 2017/2100 o del Regolamento della Commissione (EU) 2018/605 o è inclusa nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti ai sensi dell'Articolo 59 del Regolamento REACH per avere proprietà di interferenza endocrina.

---

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

Nessun effetto tossico a concentrazioni prossime alla solubilità in acqua. La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi. Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici. Sulla base dei dati di studi sulla tossicità cronica a lungo termine, il prodotto, con elevata probabilità, non è nocivo per gli organismi acquatici.

Ittiotossicità:

CL0 (96 h) > 0,78 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (altro, statico)

Nessuna mortalità è stata osservata. Nessun effetto tossico a concentrazioni prossime alla solubilità in acqua.

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) > 500 mg/l, *Daphnia magna* (Direttiva 79/831/CEE, statico)

Il prodotto è poco solubile nel mezzo di prova; è stato provato in una preparazione acquosa con l'aiuto di un solvente intermediario. Nessun effetto tossico a concentrazioni prossime alla solubilità in acqua.

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) > 500 mg/l, *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 parte 9)

Il prodotto è poco solubile nel mezzo di prova; è stato provato in una preparazione acquosa con l'aiuto di un solvente intermediario. Nessun effetto tossico a concentrazioni prossime alla solubilità in acqua.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE20 (3 h) > 350 mg/l, fango attivo, domestico, aerobico (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/CEE, P. C, aerobico)

Tossicità cronica sui pesci:

Studio scientificamente non giustificato.

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

LOEC (21 d) > 0,77 mg/l, *Daphnia magna* (OECD - linea guida 202, parte 2, semistatico)

Valutazione della tossicità terrestre:

Sono stati osservati effetti tossici in studi su organismi viventi nel suolo.

Organismi che vivono nel suolo:

CL50 (14 d) 865 mg/kg, *Eisenia foetida* (Direttiva 88/302/CEE, parte C, p 95, suolo artificiale)

piante terrestri:

Nessun dato disponibile.

altri non mammiferi terrestri:

Nessun dato disponibile.

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):

Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

Considerazioni sullo smaltimento:

ca. 98 % BOD del ThOD (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D)

Valutazione della stabilità in acqua:

A contatto con l'acqua, la sostanza si idrolizza lentamente.

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

L'accumulo negli organismi è modesto.

Potenziale di bioaccumulo:

Fattore di bioconcentrazione(FBC): 27 (28 d), *Lepomis macrochirus* (misura)

## 12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Volatilità: La sostanza evapora lentamente nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.

Adsorbimento nel terreno: E' prevedibile un assorbimento alla fase solida del terreno.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Il prodotto non soddisfa i requisiti per la classificazione come PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) e vPvB(molto persistente/molto bioaccumulabile). Autoclassificazione

## 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza non è identificata come avente proprietà di interferenza endocrina ai sensi del Regolamento (EU) 2017/2100 o del Regolamento della Commissione (EU) 2018/605 o è inclusa nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti ai sensi dell'Articolo 59 del Regolamento REACH per avere proprietà di interferenza endocrina.

## 12.7. Altri effetti avversi

La sostanza non è elencata nel Regolamento (EC) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 15.1

Data / Versione precedente: 04.03.2025

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID.Nr. 30034813/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

Risultati della valutazione PMT e vPvM

La sostanza non soddisfa i criteri per PMT. La sostanza non soddisfa i criteri per vPvM.

Indicazioni supplementari

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Non far pervenire il prodotto nelle acque senza un trattamento preventivo.

---

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltire in accordo con le normative nazionali, statali e locali.

Imballaggi contaminati:

Lo smaltimento deve essere fatto in accordo alle disposizioni legali vigenti.

---

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****Trasporto via terra**

ADR

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Numero ONU o numero ID:	Non applicabile
Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Non applicabile
Classi di pericolo connesse al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto

RID

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Numero ONU o numero ID:	Non applicabile
Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Non applicabile
Classi di pericolo connesse al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto

**Trasporto navale interno**

ADN

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 15.1

Data / Versione precedente: 04.03.2025

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID.Nr. 30034813/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Numero ONU o numero ID:	Non applicabile
Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Non applicabile
Classi di pericolo connesse al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto

Trasporto in navi da navigazione interna

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Numero ONU o numero ID:	Non applicabile
Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Non applicabile
Classi di pericolo connesse al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile

Trasporto via mareSea transport

IMDG

IMDG

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Numero ONU o numero ID: Non applicabile

UN number or ID number: Not applicable

Designazione ufficiale ONU di trasporto: Non applicabile

UN proper shipping name: Not applicable

Classi di pericolo connesse al trasporto: Non applicabile

Transport hazard class(es): Not applicable

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

Packing group: Not applicable

Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Environmental hazards: Not applicable

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Special precautions for user: None known

Trasporto aereoAir transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Numero ONU o numero ID: Non applicabile

UN number or ID number: Not applicable

Designazione ufficiale ONU di trasporto: Non applicabile

UN proper shipping name: Not applicable

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 15.1

Data / Versione precedente: 04.03.2025

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID.Nr. 30034813/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

Classi di pericolo connesse al trasporto:	Non applicabile	Transport hazard class(es):	Not applicable
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile	Packing group:	Not applicable
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile	Environmental hazards:	Not applicable
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto	Special precautions for user	None known

**14.1. Numero ONU o numero ID**

Si consultino le corrispondenti voci "Codice UN o Codice ID" per i rispettivi regolamenti nella tabella in alto.

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Nome di spedizione appropriato UN" per le rispettive regolamentazioni.

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

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Classe(i) di pericolo connesso al trasporto" per le rispettive regolamentazioni.

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Gruppo di imballaggio" per le rispettive regolamentazioni.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Pericoli per l'ambiente" per le rispettive regolamentazioni.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Precauzioni speciali per gli utilizzatori" per le rispettive regolamentazioni.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO****Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

regolamento:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Nome del Prodotto:	Di(2-ethylhexyl)adipate	Product name:	Di(2-ethylhexyl)adipate
Categoria d'inquinamento:	Y	Pollution category:	Y
Tipo di nave cisterna:	2	Ship Type:	2



---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 15.1

Data / Versione precedente: 04.03.2025

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID.Nr. 30034813/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

## 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 - Controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose (UE):

Elencato nel suddetto regolamento: no

In caso si applichino altre informazioni regolatorie che non siano già state menzionate altrove nella scheda di sicurezza, queste sono descritte in questa sezione.

Riferimenti normativi (Italia): 1) Regolamento 1272/2008/CE e successivi adeguamenti; 2) Direttiva 2012/18/UE (Seveso III) e D.Lgs 105/2015; 3) D.Lgs. 81/2008 e D.Lgs 152/2006.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il prodotto non é classificato come pericoloso.

---

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Valutazione delle classi di pericolo in base ai criteri GHS (versione più recente).

### Abbreviazioni

**ADR** = Accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada. **ADN** = Accordo europeo per il trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interna. **ATE** = Stime di tossicità acuta. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze e miscele. **DIN** = Organizzazione nazionale tedesca di standardizzazione. **DNEL** = Livello derivato senza effetto. **EC50** = Concentrazione mediana efficace per il 50% della popolazione. **EC** = Comunità Europea. **EN** = Standard europei. **IARC** = Agenzia internazionale per la ricerca su cancro. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Codice Intermediate Bulk Container. **IMDG** = Codice internazionale per il trasporto marittimo delle merci pericolose. **ISO** = Organizzazione internazionale di standardizzazione. **STEL** = Limite di Esposizione a breve termine. **LC50** = Concentrazione letale per il 50% della popolazione. **LD50** = Dose letale mediana per il 50% della popolazione. **MAK** = Concentrazione massima accettabile. **TLV** = Valore Limite di Soglia. **MARPOL** = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi. **NEN** = Norma olandese. **NOEC** = Concentrazione priva di effetti osservati. **OEL** = Limite di esposizione occupazionale. **OECD** = Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico. **PBT** = Persistente, bioaccumulabile e tossico. **PNEC** = Prevedibile concentrazione priva di effetti. **PPM** = Parti per milione. **RID** = Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia. **TWA** = media ponderata nel tempo. **UN-number** = Numero ONU per il trasporto. **vPvB** = molto persistente e molto bioaccumulabile.

I dati contenuti all'interno della presente Scheda dei Dati di Sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e danno informazioni relative ad una sicura gestione e manipolazione del prodotto. Il presente documento non é un Certificato di Analisi (CdA), né una scheda tecnica e non costituisce un accordo sulle specifiche del prodotto. Gli usi identificati ivi indicati non costituiscono un accordo sulla

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.05.2025

Versione: 15.1

Data / Versione precedente: 04.03.2025

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID.Nr. 30034813/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

qualità contrattuale del prodotto della sostanza/miscela, né tantomeno uno specifico uso accordato. E' responsabilità di chi riceve il prodotto garantire che qualsiasi diritto proprietario e legislazioni vigenti siano osservati.

---

Sul margine sinistro le linee verticali indicano le variazioni rispetto alla versione precedente.