

## Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/18

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

Data / di revisione: 24.05.2023

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 20.09.2022

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **Vibelsol**<sup>®</sup>

(ID.Nr. 30715806/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 24.05.2023

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**Vibelsol**<sup>®</sup>

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

Usi pertinenti identificati: Fertilizzante, Inibitore della nitrificazione

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

Ditta:

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" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Roma	Piazza Sant'Onofrio, 4	00165	06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia	Foggia	V.le Luigi Pinto, 1	71122	800183459
Az. Osp. "A. Cardarelli"	Napoli	Via A. Cardarelli, 9	80131	081-5453333
CAV Policlinico "Umberto I"	Roma	V.le del Policlinico, 155	161	06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma	Largo Agostino Gemelli, 8	168	06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Firenze	Largo Brambilla, 3	50134	055-7947819

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

Data / di revisione: 24.05.2023

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 20.09.2022

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **Vibelsol®**

(ID.Nr. 30715806/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 24.05.2023

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Pavia	Via Salvatore Maugeri, 10	27100	0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda	Milano	Piazza Ospedale Maggiore,3	20162	02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Bergamo	Piazza OMS, 1	24127	800883300
Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1	37126	800011858

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Per la classificazione della miscela sono stati applicati i seguenti metodi: estrapolazione dei livelli di concentrazione delle sostanze pericolose, sulla base dei risultati analitici e dopo valutazione degli esperti. La metodica usata è indicata insieme al rispettivo dato analitico.

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

Acute Tox. 4 (orale)	H302 Nocivo se ingerito.
Skin Corr./Irrit. 1B	H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Repr. 2	H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.
Repr. 2	H361d Sospettato di nuocere al feto.
STOT RE 2	H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

Per il testo completo della classificazione non riportata per esteso in questa sezione, si consulti il paragrafo 16.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogramma:



Avvertenza:

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H302	Nocivo se ingerito.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Dichiarazione di attenzione:

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103	Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni

Consigli di prudenza (prevenzione):

P280	Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.
P260	Non respirare la polvere/i gas/la nebbia/ i vapori.

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

Data / di revisione: 24.05.2023

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 20.09.2022

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **Vibelsol**<sup>®</sup>

(ID.Nr. 30715806/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 24.05.2023

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P202	Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P270	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P264	Dopo la manipolazione lavare accuratamente le parti del corpo contaminate.
Consigli di prudenza (reazione):	
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 o un medico.
P303 + P361 + P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P301 + P330 + P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P301 + P312	IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P330	Sciacquare la bocca.
P363	Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
Consigli di prudenza (conservazione):	
P405	Conservare sotto chiave.
Consigli di prudenza (smaltimento):	
P501	Smaltire il contenuto /recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, in conformità alla regolamentazione vigente.

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

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1), acido fosforico ...%

### **2.3. Altri pericoli**

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

Vedi sezione 12- Risultati della valutazione PBT/vPvB.

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.

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**

Non applicabile

### 3.2. Miscela

#### Carattere chimico

Fertilizzante, Inibitore della nitrificazione

#### Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)

contenuto (W/W): < 40 %

Numero CAS: 202842-98-6

Numero CE: 424-640-9

Numero di registrazione REACH:

01-0000017109-71

Acute Tox. 4 (orale)

Eye Dam./Irrit. 2

Repr. 2 (fertilità)

Repr. 2 (feto)

STOT RE (cavità nasale, Ghiandola salivare) 2

H319, H302, H361fd, H373

acido fosforico ...%

contenuto (W/W): < 50 %

Numero CAS: 7664-38-2

Numero CE: 231-633-2

Numero di registrazione REACH:

01-2119485924-24

Numero Indice: 015-011-00-6

Met. Corr. 1

Acute Tox. 4 (orale)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

H290, H302, H314

#### Limite di concentrazione specifico:

Skin Corr./Irrit. 1B: >= 25 %

Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 25 %

Skin Corr./Irrit. 2: 10 - < 25 %

acido solforico ...%

contenuto (W/W): < 5 %

Numero CAS: 7664-93-9

Numero CE: 231-639-5

Numero di registrazione REACH:

01-2119458838-20

Numero Indice: 016-020-00-8

Skin Corr./Irrit. 1A

Eye Dam./Irrit. 1

H314

#### Limite di concentrazione specifico:

Skin Corr./Irrit. 1A: >= 15 %

Eye Dam./Irrit. 2: 5 - < 15 %

Skin Corr./Irrit. 2: 5 - < 15 %

Nel caso in cui siano contenuti componenti pericolosi, il testo integrale delle classi di pericolo e delle frasi H è riportato in sezione 16.

---

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

I soccorritori devono preoccuparsi per la propria protezione. In caso di pericolo di svenimento, posizionare e trasportare stabilmente su un fianco. Sostituire immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

Riposo, aria fresca, soccorso medico. Provvedere immediatamente all' inalazione per aerosol di corticosteroidi.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare immediatamente a fondo con molta acqua, applicare una benda protettiva sterile, consultare un dermatologo.

---

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

Data / di revisione: 24.05.2023

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 20.09.2022

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **Vibelsol®**

(ID.Nr. 30715806/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 24.05.2023

---

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, consultare un medico oculista.

In caso di ingestione:

Non provocare il vomito. Risciacquare la bocca immediatamente e bere 200-300 ml d'acqua, rivolgersi al medico.

#### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e 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., 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: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

---

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

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

Estinguenti adatti:

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

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

Sostanze pericolose: monossido di carbonio, diossido di carbonio, ossidi d'azoto, composti fosforati

Indicazione: Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.

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

Misure particolari di protezione:

Indossare un respiratore autonomo e un indumento di protezione.

Ulteriori informazioni:

Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue. 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**

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

Non respirare vapori/aerosol. Utilizzare indumenti protettivi personali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

## 6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Piccole quantità: Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile).

Grandi quantità: Arginare/contenere. Aspirare meccanicamente il prodotto.

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Raccogliere separatamente i rifiuti in contenitori idonei, etichettati e sigillabili. Pulire a fondo con acqua e tensioattivi oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia.

## 6.4. Riferimenti 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

Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato. Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

I vapori possono formare una miscela infiammabile con l'aria. Prevedere misure contro la formazione di cariche elettrostatiche - tenere lontano da fonti di ignizione - mettere a disposizione un estinguente.

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

Separare da alimenti, mangimi e bevande.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: conservare lontano dal calore. Proteggere dall'azione diretta dei raggi solari.

## 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/Protezione individuale

## 8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

7664-38-2: acido fosforico ...%

Valore TWA 1 mg/m<sup>3</sup> (OEL (EU))

indicativo

valore STEL 2 mg/m<sup>3</sup> (OEL (EU))

indicativo

Valore TWA 1 mg/m<sup>3</sup> (OEL (IT))

---

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

Data / di revisione: 24.05.2023

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 20.09.2022

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **Vibelsol®**

(ID.Nr. 30715806/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 24.05.2023

---

valore STEL 2 mg/m<sup>3</sup> (OEL (IT))  
Valori/fattori limite: 15 min.  
7664-93-9: acido solforico ...%  
Valore TWA 0,05 mg/m<sup>3</sup> (OEL (EU)), Nebbie  
indicativo  
Valore TWA 0,05 mg/m<sup>3</sup> (OEL (IT)), Nebbie

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Protezione delle vie respiratorie in caso di deboli concentrazioni o azioni brevi: Filtro combinato per gas/vapori organici, inorganici, acidi, e basici e per particelle tossiche (ad es. EN 14387 Tipo ABEK-P3).

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.

Protezione degli occhi:

Occhiali a gabbia (p.e. EN 166) e visiera

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.)

### Misure generali di protezione ed igiene

Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi. Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato della materia:	liquido
Stato fisico:	liquido
Colore:	da giallo a bruno
Odore:	moderato, di fumo
Soglia olfattiva:	non determinato a causa del potenziale pericolo per la salute per inalazione
Punto di fusione:	
Punto d'ebollizione:	Il prodotto non è stato esaminato. ca. 109 °C (1.013 hPa)
Infiammabilità:	non applicabile

**Limiti inferiore di esplosione:**

Sulla base della composizione e delle esperienze acquisite, non è prevista alcuna reazione pericolosa, se il prodotto è manipolato correttamente e impiegato per l'uso previsto.

**Limiti superiore di esplosione:**

Sulla base della composizione e delle esperienze acquisite, non è prevista alcuna reazione pericolosa, se il prodotto è manipolato correttamente e impiegato per l'uso previsto.

**Punto di infiammabilità:** ca. 99 °C

(Direttiva 92/69/CEE, A.9)

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

**Temperatura di autoignizione:**

Sulla base dei dati di composizione, il prodotto non è autoinfiammabile.

**Decomposizione termica:** Sostanza non soggetta ad autodecomposizione in accordo alla classe 4.1. del Regolamento sui trasporti UN.**Valore del pH:**

ca. 1 - 3  
(CIPAC Acqua Standard D, 1 %(m), 20 °C)

**Viscosità dinamica:**

ca. 45 mPa.s  
(20 °C)

(DIN 53018)

**Solubilità in acqua:**

miscibile

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):**

non applicabile

**Tensione di vapore:**

ca. 23 hPa  
(ca. 20 °C)

Dato relativo al solvente

**Densità:**

ca. 1,40 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

**Densità relativa del vapore (aria):**

non applicabile

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

Pericolo di esplosione: non esplosivo

Proprietà ossidanti

Caratteristiche di comportamento al fuoco: non comburente

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Altre informazioni: Se necessario, ulteriori informazioni sui parametri chimico-fisici sono riportate in questa sezione.

**Velocità di evaporazione:**

non applicabile



## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

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

### 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

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

### 10.4. Condizioni da evitare

Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:

acidi forti, basi forti, 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 come definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Tossicità moderata dopo ingestione singola. Praticamente non tossico per una singola inalazione.

Praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo. Il prodotto non è stato testato.

L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)*

*Dati sperimentali/calcolati:*

*DL50 ratto (orale): > 200 - < 2.000 mg/kg (Direttiva 92/69/CEE, B.1)*

*Indicazioni su: acido fosforico ...%*

*Dati sperimentali/calcolati:*

*DL50 ratto (orale): 2.000 mg/kg (OECD-Linea guida 423)*

---

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

Data / di revisione: 24.05.2023

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 20.09.2022

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **Vibelsol®**

(ID.Nr. 30715806/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 24.05.2023

---

-----  
*Indicazioni su: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)*  
*Dati sperimentali/calcolati:*  
*CL50 ratto (inalatoria): > 5,5 mg/l 4 h (OCSE - linea guida 403)*  
*Test effettuato su di un aerosol finemente polverizzato.*  
-----

*Indicazioni su: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)*  
*Dati sperimentali/calcolati:*  
*DL50 ratto (dermale): > 5.000 mg/kg (OECD - linea guida 402)*  
-----

### Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Corrosivo!danneggia pelle e occhi. Rischio di gravi lesioni oculari. Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: acido fosforico ...%*  
*Dati sperimentali/calcolati:*  
*Corrosione/irritazione della pelle*  
*coniglio: Corrosivo. (Linea guida OECD 404)*

*Corrosione/irritazione della pelle*  
*coniglio: Corrosivo. (test di Draize)*  
*Indicazione da bibliografia.*  
-----

*Indicazioni su: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)*  
*Dati sperimentali/calcolati:*  
*Gravi danni oculari/irritazione oculare*  
*coniglio: Irritante. (Linea guida OECD 405)*  
-----

### Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Non si hanno prove di un potenziale effetto di sensibilizzazione sulla pelle. Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)*  
*Valutazione dell'effetto sensibilizzante:*  
*Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante.*  
-----

### Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. I test di mutagenicità non hanno rilevato un potenziale genotossico.

### Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)*

*Valutazione di cancerogenicità:*

*Un potenziale effetto cancerogeno non può essere escluso in seguito all'esposizione prolungata a concentrazioni organotossiche. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.*

*Indicazioni su: acido solforico ...%*

*Valutazione di cancerogenicità:*

*Un potenziale effetto cancerogeno non può essere escluso in seguito all'esposizione prolungata a concentrazioni fortemente irritanti.*

### tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)*

*Valutazione di tossicità per la riproduzione:*

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

### Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)*

*Valutazione della teratogenicità:*

*Negli esperimenti su animali si sono riscontrate prove di un effetto teratogeno.*

### 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.

Note: Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

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

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)*

*Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:*

*L'esposizione orale ripetuta della sostanza può causare danni specifici agli organi.*

---

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

Data / di revisione: 24.05.2023

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 20.09.2022

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **Vibelsol**<sup>®</sup>

(ID.Nr. 30715806/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 24.05.2023

---

*Indicazioni su: acido fosforico ...%*

*Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:*

*La sostanza può modificare la composizione del sangue a seguito di esposizione ripetuta in test su animali.*

*Indicazioni su: acido solforico ...%*

*Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:*

*La sostanza può danneggiare in caso di inalazione ripetuta le vie respiratorie primarie, come dimostrato dai test su animali.*

#### Pericolo in caso di aspirazione

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. Non è atteso alcun rischio di aspirazione.

#### effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

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

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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.

#### Altre informazioni

Altre indicazioni sulla tossicità

L'abuso può provocare effetti dannosi per la salute.

---

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1. Tossicità**

Valutazione della tossicità acquatica:

Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici.

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

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

Data / di revisione: 24.05.2023

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 20.09.2022

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **Vibelsol®**

(ID.Nr. 30715806/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 24.05.2023

*Indicazioni su: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)*

*Ittiotossicità:*

*CL50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (OECD - linea guida 203, statico)*

*Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.*

*Indicazioni su: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)*

*Invertebrati acquatici:*

*CE50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Direttiva 79/831/CEE, statico)*

*Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.*

*Indicazioni su: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)*

*Piante acquatiche:*

*CE50 (72 h) 25 mg/l (tasso di crescita), Scenedesmus subspicatus (Direttiva 92/69/CEE, C.3, statico)*

*Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.*

*NOEC (72 h) 5,7 mg/l (tasso di crescita), Scenedesmus subspicatus (Direttiva 92/69/CEE, C.3, statico)*

*Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile. Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente.*

*Indicazioni su: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)*

*Tossicità cronica sui pesci:*

*NOEC (33 d) >= 10 mg/l, Pimephales promelas (OECD - progetto di linea guida, Flusso.)*

*Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.*

*Indicazioni su: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)*

*Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:*

*NOEC (21 d) 25 mg/l, Daphnia magna (OECD - linea guida 211, semistatico)*

*Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.*

## **12.2. Persistenza e degradabilità**

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

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)*

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

*È stata riscontrata una potenziale biodegradabilità. Difficile eliminabilità dall'acqua. Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).*

## **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

---

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

Data / di revisione: 24.05.2023

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 20.09.2022

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **Vibelsol®**

(ID.Nr. 30715806/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 24.05.2023

---

*Indicazioni su: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)*

*Potenziale di bioaccumulo:*

*Fattore di bioconcentrazione(FBC): 1,2 (14 d), Pimephales promelas (Linea Guida OECD 305E)*

#### **12.4. Mobilità nel suolo**

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Adsorbimento nel terreno: Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)*

*Valutazione trasporto tra reparti ambientali:*

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

*Adsorbimento nel terreno: Non è prevedibile l'assorbimento alla fase solida del terreno.*

#### **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile)

#### **12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

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.

#### **12.7. Altri effetti nocivi**

Il prodotto non contiene sostanze elencate nel Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

#### **12.8. Indicazioni supplementari**

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Non far pervenire il prodotto nell'ambiente in modo incontrollato.

---

### **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

#### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Osservando la normativa locale deve essere avviato ad una discarica controllata oppure ad un idoneo impianto di termodistruzione.

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

Data / di revisione: 24.05.2023

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 20.09.2022

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **Vibelsol®**

(ID.Nr. 30715806/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 24.05.2023

Imballaggi contaminati:

Gli imballaggi devono essere vuotati accuratamente ed eliminati come il prodotto.

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

ADR

Codice UN o ID:	UN1805
Nome di spedizione dell'ONU:	ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	8
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	no
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Codice di restrizione in galleria: E

RID

Codice UN o ID:	UN1805
Nome di spedizione dell'ONU:	ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	8
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	no
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto

**Trasporto navale interno**

ADN

Codice UN o ID:	UN1805
Nome di spedizione dell'ONU:	ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	8
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	no
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto

**Trasporto in navi da navigazione interna**

Non valutato

**Trasporto via mare**

IMDG

**Sea transport**

IMDG

Internal

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

Data / di revisione: 24.05.2023

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 20.09.2022

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **Vibelsol®**

(ID.Nr. 30715806/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 24.05.2023

Codice UN o ID:	UN 1805	UN number or ID number:	UN 1805
Nome di spedizione dell'ONU:	ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE	UN proper shipping name:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	8	Transport hazard class(es):	8
Gruppo d'imballaggio:	III	Packing group:	III
Pericoli per l'ambiente:	no Inquinante marino: NO	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	EmS: F-A; S-B	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-B

**Trasporto aereo****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Codice UN o ID:	UN 1805	UN number or ID number:	UN 1805
Nome di spedizione dell'ONU:	ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE	UN proper shipping name:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	8	Transport hazard class(es):	8
Gruppo d'imballaggio:	III	Packing group:	III
Pericoli per l'ambiente:	Non è richiesto alcun simbolo di pericolosità ambientale	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto	Special precautions for user:	None known

**14.1. Codice UN o ID**

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

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

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

**14.3. Classe/i 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**



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

Data / di revisione: 24.05.2023

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 20.09.2022

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **Vibelsol®**

(ID.Nr. 30715806/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 24.05.2023

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

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa in accordo a disposizioni IMO

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Non é previsto il trasporto marittimo alla rinfusa.

Maritime transport in bulk is not intended.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Divieti, restrizioni e autorizzazioni

Allegato XVII del Regolamento 1907/2006/CE: Numero in lista: 3, 75Le restrizioni previste dal Regolamento CE 1907/2006, Allegato XVII, non si applicano per l'uso(i) del prodotto identificato(i) in scheda di sicurezza.

Direttiva 2012/18/UE - Controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose (UE):

Numero nel Regolamento: nessuno.

Regolamento (UE) 2019/1009: relativo all'immissione sul mercato di prodotti fertilizzanti dell'UE.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Le indicazioni circa la manipolazione del prodotto si trovano alla sezione 7 e 8 di questa scheda di sicurezza.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Per un uso appropriato e sicuro del prodotto, si consultino le condizioni riportate in etichetta.

Le informazioni di cui alle sottosezioni previste dall'Allegato II del Regolamento 1907/2006, e successive modifiche, sono riportate solo se pertinenti.

#### Testo integrale dei simboli di pericolo, indicazioni di pericolo e delle frasi H se menzionato come componente pericoloso al capitolo 3:

Acute Tox.	Tossicità acuta
Skin Corr./Irrit.	Corrosione/irritazione della pelle
Repr.	Tossico per la riproduzione
STOT RE	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)
Met. Corr.	Corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.

---

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

Data / di revisione: 24.05.2023

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 20.09.2022

Versione precedente: 1.0

Prodotto: **Vibelsol**<sup>®</sup>

(ID.Nr. 30715806/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 24.05.2023

---

#### 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 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.