

## Solubor DF

Versione: 3.4

Data di revisione:  
26.01.2017

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Solubor DF

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Concime minerale

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

Società : COMPO EXPERT Italia S. r. l.  
via Marconato, 8  
20811 Cesano Maderno MB

Telefono : +39-0362-5121

Telefax : +39-0362-512587

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : info.compo-expert@compo-expert.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

-  
Telefono:0039-0362-5121

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Irritazione oculare, Categoria 2 H319: Provoca grave irritazione oculare.

Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B H360FD: Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H360FD Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Solubor DF



Versione: 3.4

Data di revisione:  
26.01.2017

Consigli di prudenza	<b>Prevenzione:</b>	
	P202	Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
	P281	Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
	<b>Reazione:</b>	
	P308 + P313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
	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.
	<b>Eliminazione:</b>	
	P501	Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

### 2.3 Altri pericoli

Può essere nocivo se ingerito.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

Natura chimica : microelemento

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
acido bórico	11113-50-1 234-343-4 01-2119486683-25-XXXX	Repr. 1B; H360FD	<= 45
tetraborato di sodio pentaidrato	12179-04-3 215-540-4 01-2119490790-32-XXXX	Repr. 1B; H360FD Eye Irrit. 2; H319	<= 35
decaborato di sodio decaidrato	12631-71-9 234-522-7		<= 20

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## Solubor DF

Versione: 3.4

Data di revisione:

26.01.2017

---

Se inalato	: Aria fresca. Se l'irritazione persiste consultare il medico.
In caso di contatto con la pelle	: Lavare a fondo con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste consultare il medico.
In caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico. Se l'irritazione persiste consultare il medico.
Se ingerito	: Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Soccorso medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

---

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Il prodotto non è infiammabile.  
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei : nessuno(a)

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

Pericoli specifici contro l'incendio : In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi.

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

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.  
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

---

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Solubor DF



Versione: 3.4

Data di revisione:

26.01.2017

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

Precauzioni individuali : Evitare la formazione di polvere.  
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.  
In caso di fuoriuscita accidentale di grosse quantità di prodotto contattare il produttore o il fornitore

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non gettare i residui nelle fognature.  
Il prodotto non deve penetrare nelle acque.

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

Metodi di pulizia : Prevedere una ventilazione adeguata.  
Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.  
Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.  
Per pulire il pavimento e gli oggetti contaminati da questo prodotto, usare molta acqua.

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di polvere.  
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : La polvere può formare con aria miscele esplosive. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Misure di igiene : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.  
Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere in un luogo asciutto fresco, e ben ventilato.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Proteggere dall'umidità dell'aria. Proteggere dall'acqua.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non pertinente

Classe tedesca di stoccaggio : 6.1D, Incombustibile, tossico acuto, Composti tossici di Cat.3

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## Solubor DF

Versione: 3.4

Data di revisione:  
26.01.2017

(TRGS 510)

o materiali tossici pericolosi o materiali pericolosi che provocano effetti cronici

### 7.3 Usi finali specifici

Usi particolari

: Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
acido borico		TWA	2,6 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
		STEL	5,2 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
			0,5 mg/m <sup>3</sup>	
tetraborato di sodio pentaidrato			3 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Categoria di limite massimo	8;(II)			
Ulteriori informazioni	AGS, Il valore limite si basa sul contenuto di elementi del metallo corrispondente, Quando vi è conformità tra i valori OEL e biologici, non ci sono rischi di danneggiare il feto.			
		Limite di esposizione professionale	0,5 mg/m <sup>3</sup> (Borato)	DE TRGS 900
Categoria di limite massimo	2;(I)			
Ulteriori informazioni	AGS, Il valore limite si basa sul contenuto di elementi del metallo corrispondente, Quando vi è conformità tra i valori OEL e biologici, non ci sono rischi di danneggiare il feto.			
			1 mg/m <sup>3</sup>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists - valori limite di soglia

#### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Solubor DF	Lavoratori, Consumatori	Inalazione	Effetti acuti, Effetti cronici	15,09 mg/m <sup>3</sup>

## Solubor DF

Versione: 3.4

Data di revisione:  
26.01.2017

	Lavoratori, Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti cronici	407,2 mg/kg
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 1 d			
	Consumatori	Ingestione	Effetti acuti, Effetti cronici	1,02 mg/kg
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 1 d			
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti cronici	205,4 mg/kg
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 1 d			

### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
Solubor DF		
Osservazioni:	Queste informazioni non sono disponibili.	

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro.

### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

Protezione delle mani

Osservazioni

: In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti. Rispettare le misure di protezione della pelle, quali la protezione preventiva ed il trattamento accurato della pelle, tramite agenti ricostituenti. Standard; La selezione di adatto dipende dal materiale ed anche dalla qualità dei guanti. Il grado di protezione varierà da fornitore a fornitore. Poichè il prodotto è una preparazione di parecchie sostanze, la resistenza del materiale del guanto non può essere calcolata in anticipo e deve quindi essere controllata prima dell'applicazione.

Protezione della pelle e del  
corpo

: Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria

: Non necessario se la stanza è ben arieggiata.  
In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.  
Dispositivo di filtrazione di termine corto: filtro P2

Accorgimenti di protezione

: Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

### Controlli dell'esposizione ambientale

## Solubor DF

Versione: 3.4

Data di revisione:  
26.01.2017

---

Informazione generale : Non gettare i residui nelle fognature.  
Il prodotto non deve penetrare nelle acque.

---

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Aspetto	: granulare
Colore	: biancastro
Odore	: inodore
pH	: 7,4, Concentrazione: 10 g/l (23 °C)
Punto/intervallo di fusione	: > 500 °C
Punto/intervallo di ebollizione	: Non applicabile
Punto di infiammabilità.	: Il prodotto non è infiammabile.
Tasso di evaporazione	: Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	: non si accende
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile
Tensione di vapore	: Non applicabile
Densità di vapore relativa	: Non applicabile
Densità relativa	: Non applicabile
Densità apparente	: 600 - 650 Kg/m <sup>3</sup>
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	: ca. 60 g/l parzialmente solubile (20 °C)
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	: Non applicabile
Temperatura di autoaccen- sione	: Non applicabile
Temperatura di decomposi- zione	: Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
Viscosità Viscosità, dinamica	: Non applicabile

## Solubor DF

Versione: 3.4

Data di revisione:  
26.01.2017

---

Viscosità, cinematica	: Non applicabile
Proprietà esplosive	: Non esplosivo
Proprietà ossidanti	: Non è considerata una sostanza ossidante

### 9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Reazioni con agenti riducenti.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Evitare l'umidità.  
Evitare la formazione di polvere.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acqua  
riducente forti  
Metalli alcalini  
idrossidi di alcalino terrosi

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 3.000 mg/kg  
Osservazioni: informazione:  
simili sostanze chimiche

Tossicità acuta per inalazio-  
ne : CL50 (Ratto): > 2 mg/l

Tossicità acuta per via cuta- : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg



## Solubor DF

Versione: 3.4

Data di revisione:  
26.01.2017

nea

### **Componenti:**

#### **acido borico:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Topo): 3.450 mg/kg

DL50 (Ratto): 2.660 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 2 mg/l

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

#### **tetraborato di disodio pentaidrato:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3.200 - 3.400 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 2,0 mg/l  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

### **Corrosione/irritazione cutanea**

#### **Prodotto:**

Osservazioni: Nessun'irritazione, ma in caso di effetti meccanici ripetuti più a lungo, si possono manifestare arrossamenti.

### **Componenti:**

#### **acido borico:**

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

#### **tetraborato di disodio pentaidrato:**

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

#### **Prodotto:**

Osservazioni: lieve irritazione

### **Componenti:**

#### **acido borico:**

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## Solubor DF

Versione: 3.4

Data di revisione:  
26.01.2017

### **tetraborato di disodio pentaidrato:**

Specie: Su coniglio

Valutazione: Irritante

Risultato: Modesta irritazione agli occhi

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Prodotto:**

Osservazioni: Non conosciuti.

#### **Componenti:**

##### **acido borico:**

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Risultato: non sensibilizzante

##### **tetraborato di disodio pentaidrato:**

Tipo di test: Buehler Test

Specie: Porcellino d'India

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

#### **Componenti:**

##### **acido borico:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: analisi della mutazione genetica delle cellule dei mammiferi  
Risultato: I test di mutagenicità non hanno rilevato un potenziale genotossico.  
Osservazioni: I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.

##### **tetraborato di disodio pentaidrato:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I saggi in vitro hanno rivelato effetti mutagenici

### **Cancerogenicità**

#### **Componenti:**

##### **acido borico:**

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Orale

Metodo: Linee Guida 451 per il Test dell'OECD

Osservazioni: Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Solubor DF



Versione: 3.4

Data di revisione:  
26.01.2017

### **tetraborato di disodio pentaidrato:**

Cancerogenicità - Valutazione : Una classificazione di cancerogenicità non è possibile a partire dai dati attuali.

### **Tossicità riproduttiva**

#### **Componenti:**

##### **acido borico:**

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Studi effettuati su animali hanno indicato che elevate dosi ingerite causano effetti sulla riproduzione e lo sviluppo.

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

### **tetraborato di disodio pentaidrato:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Esperimenti su animali hanno evidenziato un rischio a danno della fertilità soltanto a seguito di una somministrazione di dosi elevate di questa sostanza.  
Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

### **Esperienza sull'esposizione dell'uomo**

#### **Prodotto:**

Informazioni generali : studi epidemiologici sulle persone non mostrano alcun aumento delle malattie polmonari in gruppi soggetti ad esposizione occupazionale cronica alla polvere di acido borico ed alla polvere di tetraborato di sodio. Un recente studio epidemiologico nelle normali condizioni di esposizione occupazionale alle polveri di borati indica l'assenza di effetti sulla fertilità.

### **Ulteriori informazioni**

#### **Prodotto:**

Tipo di test: Tossicità per la riproduzione e lo sviluppo:

Osservazioni: non esistono dati di test sperimentali. Tuttavia, studi sull'alimentazione animale con acido borico e tetraborato di sodio hanno dimostrato, ad alti dosaggi, effetti sulla fertilità e sui testicoli di ratti, topi e cani. Studi effettuati con una sostanza simile all'acido borico hanno dimostrato, ad alti dosaggi, effetti sullo sviluppo del feto, inclusa una perdita di peso del feto e piccole variazioni dello scheletro di ratti, topi e conigli. Le dosi somministrate erano superiori di molte volte a quelle cui sarebbero normalmente esposti i soggetti umani.

Tipo di test: Cancerogenicità e proprietà mutageniche:

Osservazioni: non esistono dati di test sperimentali. Tuttavia, nessuna prova di cancerogenicità o di attività mutagenica è stata osservata con l'acido borico o altri tetraborati di sodio.

---

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## Solubor DF

Versione: 3.4

Data di revisione:  
26.01.2017

### 12.1 Tossicità

#### Prodotto:

- Tossicità per i pesci : CL50 (limanda): 74 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 88 mg/l  
Tempo di esposizione: 24 h
- CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 54 mg/l  
Tempo di esposizione: 32 h
- CL50 (pesciolino rosso): 65 mg/l  
Tempo di esposizione: 7 h
- CL50 (pesciolino rosso): 71 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (pulce d'acqua): 242 mg/l  
Tempo di esposizione: 24 h
- Tossicità per le alghe : CE10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 24 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

#### Componenti:

##### **tetraborato di disodio pentaidrato:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (limanda): 74 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 242 mg/l  
Tempo di esposizione: 24 h
- Tossicità per le alghe : CE10 (Scenedesmus subspicatus): 24 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Prodotto:

- Biodegradabilità : Osservazioni: Il prodotto funziona nel terreno come fertilizzante ed è degradato in alcune settimane.

#### Componenti:

##### **acido borico:**

- Biodegradabilità : Osservazioni: Non applicabile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Prodotto:

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## Solubor DF

Versione: 3.4

Data di revisione:  
26.01.2017

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non ci si attende bioconcentrazione (log del coeff. di ripartizione ottanolo/acqua  $\leq 4$ ).

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Prodotto:**

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Componenti:**

**acido borico:**

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

Valutazione : Osservazioni: Non applicabile

**Componenti:**

**acido borico:**

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT)..  
Osservazioni: Non applicabile

### 12.6 Altri effetti avversi

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : il boro è un micronutriente essenziale per la buona crescita delle piante, tuttavia in grandi quantità può essere nocivo alle piante sensibili al boro. Occorre fare attenzione per minimizzare la quantità dei prodotti borati dispersi nell'ambiente, salvo quando il prodotto viene impiegato quale parte integrante di un programma di fertilizzazione equilibrata delle piante, preferibilmente dopo aver effettuato analisi del suolo e/o dei tessuti.

---

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Richiede un trattamento speciale. Per esempio presso un sito di discarica autorizzata, per conformarsi alle vigenti norme locali.  
Concime minerale  
Esaminare la possibilità di un utilizzo in agricoltura.

Contenitori contaminati : Gli imballi contaminati si devono svuotare in modo ottimale e poi, dopo un adeguato lavaggio, si possono destinare al riutilizzo.

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Solubor DF



Versione: 3.4

Data di revisione:

26.01.2017

Gli imballi non bonificabili devono essere eliminati come la sostanza.

Le prescrizioni delle autorità sono comunque da osservare.

---

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.4 Gruppo d'imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

#### 14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Osservazioni : Non pertinente

---

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Classe di contaminazione : WGK 1 contaminante lieve dell'acqua dell'acqua (Germania)

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per queste sostanze sono state effettuate Valutazioni della Sicurezza Chimica.

---

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H319 : Provoca grave irritazione oculare.

H360FD : Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

#### Testo completo di altre abbreviazioni

Eye Irrit. : Irritazione oculare

Repr. : Tossicità per la riproduzione

(Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx -

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Solubor DF



Versione: 3.4

Data di revisione:

26.01.2017

Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; GLP - Buona pratica di laboratorio

### Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

DE / IT