

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 830/2015 della Commissione  
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



## 112723100 Solofol

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	27.09.2016	112723100	Data della prima edizione: 27.09.2016
(CLP_CH)			

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Solofol

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

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

Società : Omya (Schweiz) AG AGRO  
Baslerstrasse 42  
4665 Oftringen

Telefono : +41627892929

Telefax : +41627892077

Indirizzo email della persona  
responsabile del SDS :

Persona : Omya (Svizzera) S.A., Product Safety, 4665 Oftringen,  
responsabile/redattore Svizzera

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Dipartimento responsabile : Servizio di emergenza: Telefono 145 (044/2515151), di fax.  
044/2528833, Centro d'informazione tossicologico svizzero,  
8032 Zurigo,

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Cancerogenicità, Categoria 2	H351: Sospettato di provocare il cancro.
Tossicità acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 830/2015 della Commissione  
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



## 112723100 Solofol

Versione 1.0 (CLP_CH)	Data di revisione: 27.09.2016	Numero SDS: 112723100	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 27.09.2016
-----------------------------	----------------------------------	--------------------------	--

Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H351 Sospettato di provocare il cancro.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Consigli di prudenza : P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

### Prevenzione:

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

### Reazione:

P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

### Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'incenerimento autorizzato.

### 2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
Folpet	133-07-3 205-088-6	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	80

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 830/2015 della Commissione  
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



## 112723100 Solofol

Versione 1.0 (CLP\_CH)      Data di revisione: 27.09.2016      Numero SDS: 112723100      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 27.09.2016

Methyl naphtalene sulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	81065-51-2	Eye Dam. 1; H318	<= 10
diisopropilnaftalensolfonato di sodio	1322-93-6 215-343-3	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - <= 5

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Consultare immediatamente un medico se si presentano sintomi.
- Se inalato : Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. Lavare con acqua tiepida.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 10 minuti. Rimuovere le lenti a contatto. Consultare un medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua. In caso di malessere consultare un medico e mostrargli l'imballaggio o l'etichetta.

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

- Sintomi : Contatti epidermici possono provocare i seguenti sintomi:  
Reazioni allergiche

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

- Trattamento : Nessuna informazione disponibile.

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Spruzzo d'acqua a getto  
Polvere chimica  
Schiuma

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

- Pericoli specifici contro l'incendio : Si sviluppano vapori tossici.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 830/2015 della Commissione  
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



## 112723100 Solofol

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	27.09.2016	112723100	Data della prima edizione: 27.09.2016
(CLP_CH)			

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

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.

Ulteriori informazioni : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.  
Indossare idonea attrezzatura protettiva personale.  
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.  
Non inalare la polvere.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

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

Metodi di pulizia : Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.  
Inviare allo smaltimento in contenitori a chiusura ermetica.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Non applicabile

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure tecnici : Non applicabile

Avvertenze per un impiego sicuro : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Indumenti da lavoro contaminati non si dovrebbero trasferire al di fuori del posto di lavoro.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 830/2015 della Commissione  
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



## 112723100 Solofol

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	27.09.2016	112723100	Data della prima edizione: 27.09.2016
(CLP_CH)			

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato.
- Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato. Proteggere dall'umidità.
- Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Mantenere lontano da alimenti e bevande.
- Altri informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 7.3 Usi finali particolari

nessun dato disponibile

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

### 8.1 Parametri di controllo

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

- Protezione degli occhi : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
- Protezione delle mani  
Materiale : Guanti in alcool polivinilico o gomma nitrile butile
- Osservazioni : I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici.
- Protezione della pelle e del corpo : Indumenti impermeabili  
Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.
- Protezione respiratoria : In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Aspetto : Granuli disperdibili in acqua
- Colore : marrone chiaro
- Odore : caratteristico/a
- pH : 8,8  
Concentrazione: 10 g/l

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 830/2015 della Commissione  
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



## 112723100 Solofol

Versione 1.0 (CLP_CH)	Data di revisione: 27.09.2016	Numero SDS: 112723100	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 27.09.2016
-----------------------------	----------------------------------	--------------------------	--

Punto di infiammabilità. : non si infiamma

Densità : 0,885 g/cm<sup>3</sup>

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : disperdibile

### 9.2 altre informazioni

nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

nessun dato disponibile

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

nessun dato disponibile

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.5 Materiali incompatibili

nessun dato disponibile

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 1,89 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
I valori indicati si riferiscono alla sostanza attiva tecnica.

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

##### Componenti:

##### **Folpet:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 2.640 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): 22.600 mg/kg

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 830/2015 della Commissione  
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



## 112723100 Solofol

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	27.09.2016	112723100	Data della prima edizione: 27.09.2016

(CLP\_CH)

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

**Prodotto:**

Risultato: altamente irritante

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

**Prodotto:**

Risultato: Può provocare una reazione allergica cutanea.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

**Prodotto:**

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Pesce): 0,176 mg/l
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,67 mg/l
Tossicità per le alghe	:	CE50r : > 10 mg/l Sostanza da sottoporre al test: Validità del principio attivo.

**Componenti:**

**Folpet:**

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Pesce): 0,091 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per le alghe	:	CE50 (Alghe): 0,1 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Fattore-M (Tossicità acuto per l'ambiente acquatico)	:	10

### 12.2 Persistenza e degradabilità

nessun dato disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Componenti:**

**Folpet:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,85 (20 °C)

### 12.4 Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 830/2015 della Commissione  
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



## 112723100 Solofol

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	27.09.2016	112723100	Data della prima edizione: 27.09.2016
(CLP_CH)			

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non pertinente

### 12.6 Altri effetti avversi

nessun dato disponibile

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- |                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Prodotto                | : | I resti dei prodotti fitosanitari devono essere depositati in un centro di raccolta per rifiuti speciali o nel punto di vendita.  |
| Contenitori contaminati | : | Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'incenerimento autorizzato.<br>Sciacquare abbondantemente con acqua e utilizzare la stessa per la preparazione della soluzione di lavoro.<br>Gli imballaggi non adeguatamente svuotati devono essere smaltiti come prodotto non utilizzato. |

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

- |              |   |         |
|--------------|---|---------|
| ADR          | : | UN 3077 |
| RID          | : | UN 3077 |
| IMDG         | : | UN 3077 |
| IATA (Cargo) | : | UN 3077 |

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

- |              |   |  |
|--------------|---|--|
| ADR          | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. |
| RID          | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. |
| IMDG         | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. |
| IATA (Cargo) | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. |

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- |              |   |   |
|--------------|---|---|
| ADR          | : | 9 |
| RID          | : | 9 |
| IMDG         | : | 9 |
| IATA (Cargo) | : | 9 |

### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADR



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 830/2015 della Commissione  
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



## 112723100 Solofol

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	27.09.2016	112723100	Data della prima edizione: 27.09.2016

(CLP\_CH)

Gruppo di imballaggio : III  
N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9  
Codice di restrizione in galleria : (E)

### RID

Gruppo di imballaggio : III  
N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9

### IMDG

Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 9 (MP)  
EmS Codice : F-A, S-F

### IATA (Cargo)

Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 9

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

#### ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

#### RID

Pericoloso per l'ambiente : no

#### IMDG

Inquinante marino : no

#### IATA (Cargo)

Inquinante marino : si

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302 : Nocivo se ingerito.  
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 : Provoca grave irritazione oculare.  
H332 : Nocivo se inalato.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 830/2015 della Commissione  
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



## 112723100 Solofol

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	27.09.2016	112723100	Data della prima edizione: 27.09.2016
(CLP_CH)			

H335	:	Può irritare le vie respiratorie.
H351	:	Sospettato di provocare il cancro.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Acute	:	Tossicità acuto per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	:	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico
Carc.	:	Cancerogenicità
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Skin Sens.	:	Sensibilizzazione cutanea
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

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; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; 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; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; 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; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; 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; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; 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; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### 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

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (UE) n. 830/2015 della Commissione  
SR813.11 Ordinanza sui prodotti chimici



### 112723100 Solofol

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	27.09.2016	112723100	Data della prima edizione: 27.09.2016
(CLP_CH)			

---

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.