



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Versione 7.1

Immersol(TM) 518 F

Materiale: 000000-0360-890

Data di revisione: 05.03.2024

Data ultima edizione: 05.03.2024

---

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

### **1.1 Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto : Immersol(TM) 518 F

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : 4Y00-R0DY-1007-3VF3

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Biologia e medicina, Ricerca e sviluppo  
Usi industriali e commerciali  
Olio di immersione per microscopia di fluorescenza, privo di alogeni, bassa fluorescenza

Per l'utilizzo vedere le istruzioni di lavorazione. Istruzioni di lavorazione o scheda tecnica disponibili su richiesta.

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

Produttore/fornitore : Carl Zeiss Jena GmbH  
Collocazione Oberkochen

Indirizzo : Carl-Zeiss-Straße 22  
D-73447 Oberkochen

Telefono : +49 7364 20-0

Informazioni tecniche : Technologie Chemie und Werkstoffe  
Telefono : +49 7364 20-4599  
Telefax : +49 7364 20-4521

Sicurezza di prodotto : Technologie Chemie und Werkstoffe  
Indirizzo e-mail : SDS@zeiss.com

### **1.4 Numero telefonico di emergenza**

Poisoning Control Center : +49(0)551/19240

---

## **SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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

Irritazione cutanea, Categoria 2 : H315: Provoca irritazione cutanea.  
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3 : H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Versione 7.1

Immersol(TM) 518 F

Materiale: 000000-0360-890

Data di revisione: 05.03.2024

Data ultima edizione: 05.03.2024

## 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H315 Provoca irritazione cutanea.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti.

**Reazione:**

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

## 2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

Natura chimica : Olio di immersione privo di alogeni a base di olio di estere.

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester	195371-10-9 430-080-6 01-0000017636-64	Skin Irrit. 2; H315	35 - 40
Succinic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester	195371-13-2	Skin Irrit. 2; H315	30 - 35
Benzyl benzoate	120-51-4 204-402-9 607-085-00-9 01-2119976371-33	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411	15 - 20

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Versione 7.1

**Immersol(TM) 518 F**

Materiale: 000000-0360-890

Data di revisione: 05.03.2024

Data ultima edizione: 05.03.2024

---

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Informazione generale : Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.
- Se inalato : In caso di inalazione dell'aerosol o nebbia se necessario consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare con sapone e molta acqua.  
In caso di irritazioni della pelle o reazioni allergiche consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Sciacquarsi la bocca.  
Non dare nulla da mangiare né da bere.  
NON indurre il vomito.  
Chiamare un medico.

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

Non conosciuti.

**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 : Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica  
Schiuma  
Sabbia  
Getto d'acqua nebulizzata
- Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

- Pericoli specifici contro l'incendio : In caso di incendio possono formarsi monossido/biossido di carbonio, altri gas e vapori tossici.



**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Versione 7.1

**Immersol(TM) 518 F**

Materiale: 000000-0360-890

Data di revisione: 05.03.2024

Data ultima edizione: 05.03.2024

---

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

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

Ulteriori informazioni : Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.  
Evitare che l'acqua degli estintori contamini le acque di superficie o le acque di falda.

---

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

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

Precauzioni individuali : Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Pericolo di scivolamento in seguito a fuoriuscite/versamenti di prodotto.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.  
Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

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

Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente inerte.  
Pulire accuratamente la superficie contaminata.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Adeguatamente smaltimento, Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

---

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

Misure di igiene : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale. Tenere ben chiuso.



**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Versione 7.1

**Immersol(TM) 518 F**

Materiale: 000000-0360-890

Data di revisione: 05.03.2024

Data ultima edizione: 05.03.2024

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Mantenere lontano da alimenti e bevande.  
Non mescolare con altri liquidi di immersione.

**7.3 Usi finali particolari**

Usi particolari : Non sono previsti usi finali specifici diversi da quelli menzionati al paragrafo 1.

---

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

**8.1 Parametri di controllo**

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Protezione individuale**

Protezione degli occhi/ del volto : Evitare il contatto con gli occhi.

Protezione delle mani

Osservazioni : Evitare il contatto con la pelle. Utilizzare guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche (DIN EN 374) adatti allo scopo d'impiego. Richiedere il tempo di permeazione del materiale dei guanti al relativo fornitore.

Protezione della pelle e del corpo : Indumenti da lavoro chiusi.

Protezione respiratoria : Non richiesto; tranne nel caso di formazione di aerosol.

Accorgimenti di protezione : Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

---

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

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

Stato fisico : liquido  
Colore : incolore  
Odore : leggero, aromatico  
Punto/intervallo di ebollizione : ca. 320 °C

Punto di infiammabilità : 249 °C  
Metodo: ISO 2592

pH : Non applicabile

Viscosità  
Viscosità, cinematica : 445 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)  
Metodo: DIN 51562



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Versione 7.1

**Immersol(TM) 518 F**

Materiale: 000000-0360-890

Data di revisione: 05.03.2024

Data ultima edizione: 05.03.2024

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : insolubile

Tensione di vapore : < 0,1 hPa (20 °C)

Densità : 1,093 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Metodo: DIN 51757

## 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

Reazioni pericolose : Non conosciuti.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Conservare lontano dal calore.  
Proteggere dai raggi solari diretti.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio possono formarsi monossido/biossido di carbonio, altri gas e vapori tossici.  
Prodotti di decomposizione pericolosi : Non conosciuti.

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

##### **Prodotto:**

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 10 578 mg/kg



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Versione 7.1

Immersol(TM) 518 F

Materiale: 000000-0360-890

Data di revisione: 05.03.2024

Data ultima edizione: 05.03.2024

**Componenti:**

**Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2 000 mg/kg  
Metodo: Direttiva 96/54/CE, B.1

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2 000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

**Benzyl benzoate:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Su coniglio): 1 680 mg/kg  
Metodo: RTECS

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 4 000 mg/kg  
Metodo: RTECS

**Corrosione/irritazione cutanea**

**Prodotto:**

Osservazioni : Irritante per la pelle.

**Componenti:**

**Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:**

Specie : Su coniglio  
Tempo di esposizione : 4 h  
Metodo : Direttiva 92/69/CEE, B.4  
Risultato : Irritante per la pelle

**Benzyl benzoate:**

Specie : Su coniglio  
Tempo di esposizione : 4 h  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

**Prodotto:**

Osservazioni : Può irritare gli occhi.

**Componenti:**

**Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Direttiva 92/69/CEE, B.5  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Versione 7.1

Immersol(TM) 518 F

Materiale: 000000-0360-890

Data di revisione: 05.03.2024

Data ultima edizione: 05.03.2024

**Benzyl benzoate:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Componenti:**

**Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:**

Specie : Cavia  
Metodo : Direttiva 96/54/CE, B.6  
Risultato : Non sensibilizzante.

**Benzyl benzoate:**

Specie : Topo  
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD  
Risultato : negativo

**Mutagenicità delle cellule germinali**

**Componenti:**

**Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test citogenetico (aberrazione cromosomica), criceto cinese: nessuna indicazione di effetti mutageni. (OCSE TG 473)

Test di Ames, Salmonella typhimurium: nessuna indicazione di effetti mutageni. (EEC B 14)

**Componenti:**

**Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:**

Tossicità a dose ripetuta - Valutazione : NOAEL orale, ratto: 500 mg/kg (durata del test: 28 d, follow-up: 42 d, OCSE TG 407)

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Ulteriori informazioni**

**Prodotto:**

Osservazioni : La miscela non è stata oggetto di indagine. I dati si riferiscono a quelli dei componenti.  
Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.  
Maneggiare il prodotto con la cautela dovuta nel trattamento di sostanze chimiche.





SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Versione 7.1

Immersol(TM) 518 F

Materiale: 000000-0360-890

Data di revisione: 05.03.2024

Data ultima edizione: 05.03.2024

**Componenti:**

**Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:**

Osservazioni : Maneggiare il prodotto con la cautela dovuta nel trattamento di sostanze chimiche.

---

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

**Prodotto:**

**Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Componenti:**

**Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Cyprinus carpio): > 5,4 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Direttiva 92/69/CEE C.1

CL0 (Cyprinus carpio): >= 5,40 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Direttiva 92/69/CEE C.1

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): > 6,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Direttiva 92/69/CEE C.2

CE0 (Daphnia (pulce d'acqua)): >= 6,10 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Direttiva 92/69/CEE C.2

NOEC (Daphnia (pulce d'acqua)): 1,6 mg/l  
Tempo di esposizione: 504 h  
Monitoraggio tramite analisi: si  
Osservazioni: Tossicità cronica su Daphnia

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 3,6 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Direttiva 92/69/CEE C.3

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): >= 3,6 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Direttiva 92/69/CEE C.3



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Versione 7.1

**Immersol(TM) 518 F**

Materiale: 000000-0360-890

Data di revisione: 05.03.2024

Data ultima edizione: 05.03.2024

Tossicità per i micro-organismi : EC10 (fango attivo): > 1 000 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Metodo: EG L133/118 (5.88)  
Osservazioni: Per il test di inibizione respiratoria vale EC50

**Benzyl benzoate:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 2,32 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.1.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 3,09 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,475 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): > 10 000 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Componenti:

**Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 13 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Saggio di Sturm modificato

**Benzyl benzoate:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 94 %  
Tempo di esposizione: 28 d

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### Componenti:

**Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 8,9 (25 °C)  
Metodo: Direttiva 92/69/CEE A.8

**Benzyl benzoate:**



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Versione 7.1

Immersol(TM) 518 F

Materiale: 000000-0360-890

Data di revisione: 05.03.2024

Data ultima edizione: 05.03.2024

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 3,97 (25 °C)  
ottanolo/acqua

#### 12.4 Mobilità nel suolo

##### Componenti:

##### **Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:**

Mobilità : Osservazioni: KOC: 50.000 (acqua, suolo), (Metodo: OCSE  
TG 121)

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non pertinente

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

Nessun dato disponibile

#### 12.7 Altri effetti avversi

##### Prodotto:

Informazioni ecologiche sup- : Non deve essere abbandonato nell'ambiente.  
plementari Adeguatamente smaltimento

##### Componenti:

##### **Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester:**

Informazioni ecologiche sup- : Non disperdere nelle fognature, nelle acque superficiali o nel  
plementari suolo.  
Adeguatamente smaltimento

##### **Benzyl benzoate:**

Informazioni ecologiche sup- : Non disperdere nelle fognature, nelle acque superficiali o nel  
plementari suolo.

---

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati : Smaltire come prodotto inutilizzato.  
Fornire il materiale di imballaggio lavato ad un impianto locale  
di riciclaggio.

---

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID



**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Versione 7.1

**Immersol(TM) 518 F**

Materiale: 000000-0360-890

Data di revisione: 05.03.2024

Data ultima edizione: 05.03.2024

**ADR** : Non regolamentato come merce pericolosa  
**IMDG** : Non regolamentato come merce pericolosa  
**IATA** : Non regolamentato come merce pericolosa

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

**ADR** : Non regolamentato come merce pericolosa  
**IMDG** : Non regolamentato come merce pericolosa  
**IATA** : Non regolamentato come merce pericolosa

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

**ADR** : Non regolamentato come merce pericolosa  
**IMDG** : Non regolamentato come merce pericolosa  
**IATA** : Non regolamentato come merce pericolosa

**14.4 Gruppo di imballaggio**

**ADR** : Non regolamentato come merce pericolosa  
**IMDG** : Non regolamentato come merce pericolosa  
**IATA (Cargo)** : Non regolamentato come merce pericolosa  
**IATA (Passeggero)** : 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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

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**

**Altre legislazioni:**

Rispettare le limitazioni all'impiego di bambini e adolescenti secondo la direttiva 94/33/CE e le relative disposizioni di legge nazionali.

Rispettare le limitazioni all'impiego di lavoratrici gestanti, puerpere e in periodo di allattamento secondo la direttiva 92/85/CEE e le relative disposizioni di legge nazionali.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non necessario.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Versione 7.1

Immersol(TM) 518 F

Materiale: 000000-0360-890

Data di revisione: 05.03.2024

Data ultima edizione: 05.03.2024

---

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302 : Nocivo se ingerito.  
H315 : Provoca irritazione cutanea.  
H411 : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta  
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico  
Skin Irrit. : Irritazione cutanea

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; 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; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; 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



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Versione 7.1

**Immersol(TM) 518 F**

Materiale: 000000-0360-890

Data di revisione: 05.03.2024

Data ultima edizione: 05.03.2024

- altre informazioni : Le modifiche rilevanti rispetto alla versione precedente sono contrassegnate da linee verticali sul margine sinistro della pagina.  
Modifiche  
revisione completa
- Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Reg. 1272/2008, Appendice VI  
TRGS 900  
TRGS 903  
Disposizioni internazionali sulle merci pericolose  
Informazioni sul fornitore

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.

IT / IT