



## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Versione 8.0

Immerso<sup>TM</sup> 518 F

Materiale: 000000-0360-890

Revisione: 09.03.2026

Data ultima edizione: 28.05.2024

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : Immerso<sup>TM</sup> 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 scientifici:  
Usò industriale, Usò professionale  
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

Emergency CONTACT (24-Hour-Number) : GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463

### 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) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Versione 8.0

Immerso<sup>TM</sup> 518 F

Materiale: 000000-0360-890

Revisione: 09.03.2026

Data ultima edizione: 28.05.2024

### 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

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

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 registra-	Classificazione	Concentrazione (% w/w)



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Versione 8.0

Immersol™ 518 F

Materiale: 000000-0360-890

Revisione: 09.03.2026

Data ultima edizione: 28.05.2024

	zione		
Acido adipico-di(8-metil-triciclo (5.2.1.0.2.6.) decano) estere	195371-10-9 430-080-6	Skin Irrit. 2; H315	>= 30 - < 50
Acido succinico-di(8-metil-triciclo (5.2.1.0.2.6.) decano) estere	195371-13-2	Skin Irrit. 2; H315	>= 30 - < 50
benzile benzoato	120-51-4 204-402-9 607-085-00-9 01-2119976371-33	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 <hr/> Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 <hr/> Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 1 680 mg/kg	>= 10 - < 20

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### 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.



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Versione 8.0

Immersol™ 518 F

Materiale: 000000-0360-890

Revisione: 09.03.2026

Data ultima edizione: 28.05.2024

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

Rischi : Provoca irritazione cutanea.

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

Trattamento : Nessuna informazione disponibile.

---

## SEZIONE 5: misure di lotta 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.

### 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 contaminino 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.



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Versione 8.0

ImmersoI™ 518 F

Materiale: 000000-0360-890

Revisione: 09.03.2026

Data ultima edizione: 28.05.2024

### 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.  
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: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale



## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Versione 8.0

Immersol™ 518 F

Materiale: 000000-0360-890

Revisione: 09.03.2026

Data ultima edizione: 28.05.2024

---

Protezione degli occhi/ del volto	:	Evitare il contatto con gli occhi.
Protezione delle mani	:	
Osservazioni	:	Evitare il contatto con la pelle. Usare guanti adatti. Informazione richiesta sulle proprietà permeabili del guanto, data dal fornitore di guanti.
Protezione della pelle e del corpo	:	Indumenti impermeabili
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
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
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



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Versione 8.0

ImmersoI™ 518 F

Materiale: 000000-0360-890

Revisione: 09.03.2026

Data ultima edizione: 28.05.2024

---

### 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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2 000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

##### Componenti:

##### **Acido adipico-di(8-metil-triciclo (5.2.1.0.2.6.) decano) estere:**

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



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Versione 8.0

Immersol™ 518 F

Materiale: 000000-0360-890

Revisione: 09.03.2026

Data ultima edizione: 28.05.2024

### **benzile benzoato:**

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

Stima della tossicità acuta: 1 680 mg/kg

Metodo: Metodo di calcolo

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

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.

### **Componenti:**

#### **Acido adipico-di(8-metil-triciclo (5.2.1.0.2.6.) decano) estere:**

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

#### **Acido succinico-di(8-metil-triciclo (5.2.1.0.2.6.) decano) estere:**

Risultato : Irritante per la pelle

### **benzile benzoato:**

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**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **Acido adipico-di(8-metil-triciclo (5.2.1.0.2.6.) decano) estere:**

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

### **benzile benzoato:**

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



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Versione 8.0

Immersol™ 518 F

Materiale: 000000-0360-890

Revisione: 09.03.2026

Data ultima edizione: 28.05.2024

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **Acido adipico-di(8-metil-triciclo (5.2.1.0.2.6.) decano) estere:**

Specie : Porcellino d'India  
Metodo : Direttiva 96/54/CE, B.6  
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

##### **benzile benzoato:**

Tipo di test : Saggio dei linfonodi locali (LLNA)  
Specie : Topo  
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD  
Risultato : negativo

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **Acido adipico-di(8-metil-triciclo (5.2.1.0.2.6.) decano) estere:**

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)

### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **Acido adipico-di(8-metil-triciclo (5.2.1.0.2.6.) decano) estere:**

Tossicità a dose ripetuta - : NOAEL orale, ratto: 500 mg/kg (durata del test: 28 d, follow-



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Versione 8.0

Immersol™ 518 F

Materiale: 000000-0360-890

Revisione: 09.03.2026

Data ultima edizione: 28.05.2024

Valutazione up: 42 d, OCSE TG 407)

### **Pericolo in caso di aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

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

#### **Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### **Ulteriori informazioni**

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.  
Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

#### **Componenti:**

##### **Acido adipico-di(8-metil-triciclo (5.2.1.0.2.6.) decano) estere:**

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

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### **Prodotto:**

##### **Valutazione Ecotossicologica**

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

#### **Componenti:**

##### **Acido adipico-di(8-metil-triciclo (5.2.1.0.2.6.) decano) estere:**

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



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Versione 8.0

Immersol™ 518 F

Materiale: 000000-0360-890

Revisione: 09.03.2026

Data ultima edizione: 28.05.2024

CL0 (Cyprinus carpio (Carpa)):  $\geq 5,40$  mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Direttiva 92/69/CEE C.1  
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità

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  
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità

CE0 (Daphnia (pulce d'acqua)):  $\geq 6,10$  mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Direttiva 92/69/CEE C.2  
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità

NOEC (Daphnia (pulce d'acqua)):  $1,6$  mg/l  
Tempo di esposizione: 504 h  
Monitoraggio tramite analisi: si  
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità

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  
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)):  $\geq 3,6$  mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Direttiva 92/69/CEE C.3  
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità

Tossicità per i micro-organismi : EC10 (fango attivo):  $> 1\ 000$  mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Metodo: EG L133/118 (5.88)  
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità

### Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

### benzile benzoato:

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

Tossicità per la daphnia e : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)):  $3,09$  mg/l



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Versione 8.0

Immersol™ 518 F

Materiale: 000000-0360-890

Revisione: 09.03.2026

Data ultima edizione: 28.05.2024

---

per altri invertebrati acquatici	Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
	NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,26 mg/l Tempo di esposizione: 21 Giorni Tipo di test: Prova semistatica Metodo: Linee Guida 211 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 Tipo di test: Prova statica Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	: 1
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:

##### **Acido adipico-di(8-metil-triciclo (5.2.1.0.2.6.) decano) estere:**

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

##### **benzile benzoato:**

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

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

##### **Acido adipico-di(8-metil-triciclo (5.2.1.0.2.6.) decano) estere:**

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

##### **benzile benzoato:**

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



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Versione 8.0

Immerso<sup>TM</sup> 518 F

Materiale: 000000-0360-890

Revisione: 09.03.2026

Data ultima edizione: 28.05.2024

ottanolo/acqua

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Componenti:

##### **Acido adipico-di(8-metil-triciclo (5.2.1.0.2.6.) decano) estere:**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Mezzo: Suolo  
Koc: 50000  
Metodo: Linee Guida 121 per il Test dell'OECD

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Nessun dato disponibile

### 12.7 Altri effetti avversi

#### Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Non deve essere abbandonato nell'ambiente.  
Adeguatamente smaltimento

#### Componenti:

##### **Acido adipico-di(8-metil-triciclo (5.2.1.0.2.6.) decano) estere:**

Informazioni ecologiche supplementari : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.  
Adeguatamente smaltimento

##### **benzile benzoato:**

Informazioni ecologiche supplementari : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Versione 8.0

Immersol™ 518 F

Materiale: 000000-0360-890

Revisione: 09.03.2026

Data ultima edizione: 28.05.2024

---

### 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

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

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

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

#### 14.3 Classe(i) di pericolo per il 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



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Versione 8.0

Immerso<sup>TM</sup> 518 F

Materiale: 000000-0360-890

Revisione: 09.03.2026

Data ultima edizione: 28.05.2024

### 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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)	:	Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci: Numero nell'elenco 3
Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose	:	Non applicabile
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	:	Non applicabile
Regolamento (CE) n. 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	:	Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	:	Non applicabile
REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	:	Non applicabile
Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.	:	Non applicabile

#### Altre legislazioni:

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.  
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.  
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non necessario.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302	:	Nocivo se ingerito.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Versione 8.0

Immersol™ 518 F

Materiale: 000000-0360-890

Revisione: 09.03.2026

Data ultima edizione: 28.05.2024

H411 : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta  
Aquatic Acute : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico  
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

altre informazioni : revisione completa  
Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Reg. 1272/2008, Appendice VI  
TRGS 900  
TRGS 903



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Versione 8.0

Immersol™ 518 F

Materiale: 000000-0360-890

Revisione: 09.03.2026

Data ultima edizione: 28.05.2024

Disposizioni internazionali sulle merci pericolose  
Informazioni sul fornitore

### **Classificazione della miscela:**

Skin Irrit. 2	H315
Aquatic Chronic 3	H412

### **Procedura di classificazione:**

Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

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