



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Versione 10.0

Immersol™ 518 N

Materiale: 000000-0424-187

Revisione: 12.02.2026

Data ultima edizione: 16.09.2025

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H315 Provoca irritazione cutanea.
H411 Tossico 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.
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle:
consultare un medico.

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

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Acido adipico-di(8-metil-triciclo (5.2.1.0.2.6.) decano) estere	195371-10-9 430-080-6	Skin Irrit. 2; H315	>= 20 - < 30



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Versione 10.0

Immersol™ 518 N

Materiale: 000000-0424-187

Revisione: 12.02.2026

Data ultima edizione: 16.09.2025

bis(isopropil)naftalene	38640-62-9 254-052-6 01-2119565150-48	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410	>= 20 - < 25
Acido succinico-di(8-metil-triciclo (5.2.1.0.2.6.) decano) estere	195371-13-2	Skin Irrit. 2; H315	>= 10 - < 20
olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10

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.

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 (CO₂)



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Versione 10.0

Immersol™ 518 N

Materiale: 000000-0424-187

Revisione: 12.02.2026

Data ultima edizione: 16.09.2025

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.

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.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Versione 10.0

Immersol™ 518 N

Materiale: 000000-0424-187

Revisione: 12.02.2026

Data ultima edizione: 16.09.2025

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.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare soltanto nel recipiente originale. Tenere ben chiuso. Tenere lontano da raggi solari diretti e da fonti di calore.
- Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Mantenere lontano da alimenti e bevande. Non mescolare con altri liquidi di immersione.
- Temperatura di stoccaggio consigliata : 12 - 28 °C

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

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	Limite(i) di esposizione	5 mg/m ³	TRGS 900 - DFG
Ulteriori informazioni: Limitazione di picco 4 (II), Frazione respirabile, Non si deve temere un rischio di danni al feto se si rispettano il valore limite di esposizione professionale (AGW) ed il valore limite biologico (BGW).				
		TWA (Frazione inalabile)	5 mg/m ³	ACGIH

Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
bis(isopropil)naftalene	38640-62-9	1-idrossipirene: 2,5 MIL	Alla fine del turno e al termine della	ACGIH BEI



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Versione 10.0

Immersol™ 518 N

Materiale: 000000-0424-187

Revisione: 12.02.2026

Data ultima edizione: 16.09.2025

		(Urina)	settimana lavorativa	
		3-idrossibenzo(a)pirene: (Urina)	Alla fine del turno e al termine della settimana lavorativa	ACGIH BEI

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Evitare il contatto con gli occhi; eventualmente indossare occhiali protettivi.

Protezione delle mani

Materiale : Gomma nitrilica

Tempo di permeazione : > 480 min

Spessore del guanto : 0,11 mm

Osservazioni : Evitare il contatto con la pelle. Utilizzare guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche (DIN EN 374) adatti allo scopo d'impiego. Il tempo esatto di penetrazione può essere ottenuto dal produttore dei guanti di protezione, e deve essere osservato.

Protezione della pelle e del corpo : Conservare separatamente gli indumenti da lavoro.

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

Accorgimenti di protezione : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Protezione preventiva dell'epidermide

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 : > 250 °C

Punto di infiammabilità : 180 °C
Metodo: ISO 2592

pH : Non applicabile



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Versione 10.0

Immersol™ 518 N

Materiale: 000000-0424-187

Revisione: 12.02.2026

Data ultima edizione: 16.09.2025

Viscosità
Viscosità, cinematica : 840 mm²/s (23 °C)
Metodo: DIN 51562

245 mm²/s (40 °C)
Metodo: DIN 51562

La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : insolubile

Densità : 0,972 g/cm³ (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 : Tenere al riparo da temperature elevate, fonti di calore e irraggiamento solare diretto.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Versione 10.0

Immersol™ 518 N

Materiale: 000000-0424-187

Revisione: 12.02.2026

Data ultima edizione: 16.09.2025

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Non classificato a causa della mancanza di dati.

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

bis(isopropil)naftalene:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 4 000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,6 mg/l
Atmosfera test: vapore
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 4 000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

olio di vaselina (petrolio):

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5 000 mg/kg
Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2 000 mg/kg
Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore

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



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Versione 10.0

Immersol™ 518 N

Materiale: 000000-0424-187

Revisione: 12.02.2026

Data ultima edizione: 16.09.2025

Metodo : Direttiva 92/69/CEE, B.4
Risultato : Irritante per la pelle

bis(isopropil)naftalene:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

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

Risultato : Irritante per la pelle

olio di vaselina (petrolio):

Specie : Su coniglio
Metodo : riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificato a causa della mancanza di dati.

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

bis(isopropil)naftalene:

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

olio di vaselina (petrolio):

Specie : Su coniglio
Metodo : riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificato a causa della mancanza di dati.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Versione 10.0

Immersol™ 518 N

Materiale: 000000-0424-187

Revisione: 12.02.2026

Data ultima edizione: 16.09.2025

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.

bis(isopropil)naftalene:

Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

olio di vaselina (petrolio):

Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato a causa della mancanza di dati.

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)

bis(isopropil)naftalene:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : negativo

Cancerogenicità

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

bis(isopropil)naftalene:

Cancerogenicità - Valutazione : negativo

Tossicità riproduttiva

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

bis(isopropil)naftalene:



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Versione 10.0

Immersol™ 518 N

Materiale: 000000-0424-187

Revisione: 12.02.2026

Data ultima edizione: 16.09.2025

Tossicità riproduttiva - Valutazione : negativo

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

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

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

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

bis(isopropil)naftalene:

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

olio di vaselina (petrolio):

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non classificato a causa della mancanza di dati.

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

Componenti:

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



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Versione 10.0

Immersol™ 518 N

Materiale: 000000-0424-187

Revisione: 12.02.2026

Data ultima edizione: 16.09.2025

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 : Tossico 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

CL0 (Cyprinus carpio (Carpa)): >= 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)): >= 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)): >= 3,6 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Versione 10.0

Immersol™ 518 N

Materiale: 000000-0424-187

Revisione: 12.02.2026

Data ultima edizione: 16.09.2025

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.

bis(isopropil)naftalene:

Tossicità per i pesci : CL0 (Pesce): 0,5 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : LL50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 1,7 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

CE0 (Daphnia (pulce d'acqua)): 0,16 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: DIN 38412

NOEC (Daphnia (pulce d'acqua)): 13 mg/l
Tempo di esposizione: 21 Giorni
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE0 (alghe): 0,15 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Valutazione Ecotossicologica

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

olio di vaselina (petrolio):

Tossicità per i pesci : CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): > 1 000 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 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 10.0

Immersol™ 518 N

Materiale: 000000-0424-187

Revisione: 12.02.2026

Data ultima edizione: 16.09.2025

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe clorofee)): ≥ 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 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

bis(isopropil)naftalene:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Eliminabilità fisico-chimica : Osservazioni: In impianti di depurazione può essere separato meccanicamente.

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

bis(isopropil)naftalene:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: > 4

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 considera-



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Versione 10.0

Immersol™ 518 N

Materiale: 000000-0424-187

Revisione: 12.02.2026

Data ultima edizione: 16.09.2025

ti sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

Componenti:

olio di vaselina (petrolio):

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

bis(isopropil)naftalene:

Informazioni ecologiche supplementari : Non disperdere nelle fognature, nelle acque superficiali o nel suolo.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Versione 10.0

Immorsol™ 518 N

Materiale: 000000-0424-187

Revisione: 12.02.2026

Data ultima edizione: 16.09.2025

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 : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Bis (isopropyl) naphthalene, mixture)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(BIS (ISOPROPYL) NAPHTHALENE, MIXTURE)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Bis (isopropyl) naphthalene, mixture)

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
ADR	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR
Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : M6
N. di identificazione del pericolo : 90
Etichette : 9

IMDG
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 9
EmS Codice : F-A, S-F



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Versione 10.0

Immorsol™ 518 N

Materiale: 000000-0424-187

Revisione: 12.02.2026

Data ultima edizione: 16.09.2025

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 964
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Miscellaneous

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 964
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Miscellaneous

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG

Inquinante marino : no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

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 autorizza- : Non applicabile



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Versione 10.0

Immersol™ 518 N

Materiale: 000000-0424-187

Revisione: 12.02.2026

Data ultima edizione: 16.09.2025

zione (Allegato XIV)

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. E2 PERICOLI PER L'AMBIENTE

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

- H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 : Provoca irritazione cutanea.
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

- Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Asp. Tox. : Pericolo in caso di aspirazione
Skin Irrit. : Irritazione cutanea
ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH BEI : ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)
ACGIH / TWA : 8-ore, media misurata in tempo

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



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Versione 10.0

Immersol™ 518 N

Materiale: 000000-0424-187

Revisione: 12.02.2026

Data ultima edizione: 16.09.2025

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 : Le modifiche rilevanti rispetto alla versione precedente sono contrassegnate da linee verticali sul margine sinistro della pagina.
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

Classificazione della miscela:

Skin Irrit. 2	H315
Aquatic Chronic 2	H411

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.



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Versione 10.0

Immorsol™ 518 N

Materiale: 000000-0424-187

Revisione: 12.02.2026

Data ultima edizione: 16.09.2025

IT / IT