



## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Udgave 3.0

Immersol™ 518 N

Materiale: 000000-0424-187

Revision: 12.02.2026

Dato for sidste udgivelse: 16.09.2025

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Immersol™ 518 N

Unik Formelidentifikator (UFI) : 2300-P0GY-Y009-GFMF

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Biologi og medicin, Videnskabelig forskning og udvikling  
Industriel- og erhvervsmæssig anvendelse  
Immersionssolie til mikroskopi, halogenfri

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør : Carl Zeiss Jena GmbH  
Beliggenhed Oberkochen

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

Telefon : +49 7364 20-0

Teknisk information : Teknologi kemi og materialer

Telefon : +49 7364 20-4599

Telefax : +49 7364 20-4521

Produktsikkerhed : Teknologi kemi og materialer

E-mail adresse : SDS@zeiss.com

#### 1.4 Nødtelefon

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

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Hudirritation, Kategori 2

H315: Forårsager hudirritation.

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 2

H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)



## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Udgave 3.0

Immersol™ 518 N

Materiale: 000000-0424-187

Revision: 12.02.2026

Dato for sidste udgivelse: 16.09.2025

Farepiktogrammer	:	 
Signalord	:	Advarsel
Faresætninger	:	H315 Forårsager hudirritation. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	:	<b>Forebyggelse:</b> P273 Undgå udledning til miljøet. P280 Bær beskyttelseshandsker. <b>Reaktion:</b> P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

### 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Adipinsyre-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decan) ester	195371-10-9 430-080-6	Skin Irrit. 2; H315	>= 20 - < 30



## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Udgave 3.0

Immersol™ 518 N

Materiale: 000000-0424-187

Revision: 12.02.2026

Dato for sidste udgivelse: 16.09.2025

bis(isopropyl)naphthalen	38640-62-9 254-052-6 01-2119565150-48	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410	>= 20 - < 25
Ravsyre-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decan) ester	195371-13-2	Skin Irrit. 2; H315	>= 10 - < 20
paraffinolie (råolie)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Fjern forurenede tøj og vask før genbrug.
- Hvis det indåndes : Ved inhalering af aerosol/tåge konsulteres en læge, hvis nødvendigt.
- I tilfælde af hudkontakt : Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.  
I tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner, søg læge.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl omgående øjnene med rigeligt vand.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Skyl munden.  
Giv ikke hverken noget at spise eller noget at drikke.  
Fremprovoker IKKE opkastning.  
Søg lægehjælp.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Risiko : Forårsager hudirritation.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Ingen information tilgængelig.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Pulver  
Skum  
Sand



## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Udgave 3.0

Immersol™ 518 N

Materiale: 000000-0424-187

Revision: 12.02.2026

Dato for sidste udgivelse: 16.09.2025

Stråle af vandtåge

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : I tilfælde af brand kan der dannes kulmonoxid/-dioxid samt andre toksiske gasser og dampe.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. Forebyg brandslukningsvand fra forurening af overfladevand eller grundvandssystemet.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
Fare for glidning som følge af lækager / spild af produktet.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.  
Undgå gennemtrængning til undergrund.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale.  
Rens den forurenede overflade omhyggeligt.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Tilstrækkelig bortskaffelse, For bortskaffningsoplysninger se venligst afsnit 13.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.



## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Udgave 3.0

Immersol™ 518 N

Materiale: 000000-0424-187

Revision: 12.02.2026

Dato for sidste udgivelse: 16.09.2025

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Må kun opbevares i den originale emballage. Holdes tæt lukket. Skal beskyttes mod direkte sollys og holdes på afstand af varmekilder.
- Anvisninger ved samlagring : Holdes væk fra levnedsmidler og drikkevarer. Må ikke blandes med andre immersionsvæsker.
- Anbefalet opbevaringstemperatur : 12 - 28 °C

### 7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Udover de anvendelser, som er angivet i afsnit 1, er der ikke flere specifikke anvendelser.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
bis(isopropyl)napht halen	38640-62-9	GV (partikler)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
		Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.		
		S (partikler)	0,4 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
		Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.		
paraffinolie (råolie)	8042-47-5	GV (tåge og partikler)	1 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
		S (tåge og partikler)	2 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
		Grænseværdi(er)	5 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900 - DFG
		Yderligere oplysninger: Maksimumsbegrænsning 4 (II), Respirabel fraktion, Der er ingen grund til at frygte en risiko for frugtskader, hvis grænseværdien for erhvervmæssig eksponering (OEL) og den biologiske grænseværdi (BEL) overholdes.		

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler

- Beskyttelse af øjne / ansigt : Undgå kontakt med øjnene, brug evt. beskyttelsesbriller.
- Beskyttelse af hænder

- Materiale : Nitrilgummi
- Gennemtrængningstid : > 480 min



## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Udgave 3.0

Immersol™ 518 N

Materiale: 000000-0424-187

Revision: 12.02.2026

Dato for sidste udgivelse: 16.09.2025

---

Hanske tykkelse	:	0,11 mm
Bemærkninger	:	Undgå kontakt med hud. Anvend passende kemikaliebestandige beskyttelseshandsker svarende til det pågældende anvendelsesformål (DIN EN 374). Den præcise gennemtrængningstid kan fås fra beskyttelseshandske producenten, og den skal respekteres.
Beskyttelse af hud og krop	:	Opbevar arbejdstøjet separat.
Åndedrætsværn	:	Ikke påkrævet; undtagen i tilfælde af aerosoldannelse.
Beskyttelsesforanstaltninger	:	Forurenede tøj tages straks af. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Forebyggende hudbeskyttelse

---

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	:	væske
Form	:	væske
Farve	:	farveløs
Lugt	:	svag, aromatisk
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	> 250 °C
Flammepunkt	:	180 °C Metode: ISO 2592
pH-værdi	:	Ikke anvendelig
Viskositet	:	
Viskositet, kinematisk	:	840 mm <sup>2</sup> /s (23 °C) Metode: DIN 51562
	:	245 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Metode: DIN 51562
Opløselighed	:	
Vandopløselighed	:	uopløselig
Massefylde	:	0,972 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Metode: DIN 51757



## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Udgave 3.0

Immersol™ 518 N

Materiale: 000000-0424-187

Revision: 12.02.2026

Dato for sidste udgivelse: 16.09.2025

### 9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen data tilgængelige

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen kendte.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Skal beskyttes mod varme, varmekilder og direkte sollys.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

#### Komponenter:

#### **Adipinsyre-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decan) ester:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2 000 mg/kg  
Metode: Direktiv 96/54/EF, B.1

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2 000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402

#### **bis(isopropyl)naphthalen:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 4 000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401



## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Udgave 3.0

Immersol™ 518 N

Materiale: 000000-0424-187

Revision: 12.02.2026

Dato for sidste udgivelse: 16.09.2025

- Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,6 mg/l  
Test atmosfære: damp  
Metode: OECD retningslinje 403
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 4 000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402
- paraffinolie (råolie):**
- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5 000 mg/kg  
Metode: se bruger specificeret fritekst
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: se bruger specificeret fritekst
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2 000 mg/kg  
Metode: se bruger specificeret fritekst

### Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

### Komponenter:

#### **Adipinsyre-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decan) ester:**

- Arter : Kanin  
Ekspositionsvarighed : 4 h  
Metode : Direktiv 92/69/EØF B.4  
Resultat : Hudirritation

#### **bis(isopropyl)naphthalen:**

- Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritation

#### **Ravsyre-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decan) ester:**

- Resultat : Hudirritation

#### **paraffinolie (råolie):**

- Arter : Kanin  
Metode : se bruger specificeret fritekst  
Resultat : Ingen hudirritation

### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.



## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Udgave 3.0

Immersol™ 518 N

Materiale: 000000-0424-187

Revision: 12.02.2026

Dato for sidste udgivelse: 16.09.2025

### Komponenter:

#### **Adipinsyre-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decan) ester:**

Arter : Kanin  
Metode : Direktiv 92/69/EØF B.5  
Resultat : Ingen øjenirritation

#### **bis(isopropyl)naphthalen:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Ingen øjenirritation

#### **paraffinolie (råolie):**

Arter : Kanin  
Metode : se bruger specificeret fritekst  
Resultat : Ingen øjenirritation

### **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

#### **Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

#### **Sensibiliserende på luftveje**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

### Komponenter:

#### **Adipinsyre-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decan) ester:**

Arter : Marsvin  
Metode : Direktiv 96/54/EF, B.6  
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

#### **bis(isopropyl)naphthalen:**

Arter : Marsvin  
Metode : OECD retningslinje 406  
Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

#### **paraffinolie (råolie):**

Arter : Marsvin  
Metode : OECD retningslinje 406  
Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

### **Kimcellemutagenicitet**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.



## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Udgave 3.0

Immersol™ 518 N

Materiale: 000000-0424-187

Revision: 12.02.2026

Dato for sidste udgivelse: 16.09.2025

### Komponenter:

#### **Adipinsyre-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decan) ester:**

Kimcellemutagenicitet- : Cytogenetisk test (kromosomaberration), kinesisk hamster:  
Vurdering Intet tegn på mutagen virkning. (OECD TG 473)

Ames-test, salmonella typhimurium: Intet tegn på mutagen virkning. (EEC B 14)

#### **bis(isopropyl)naphthalen:**

Kimcellemutagenicitet- : negativ  
Vurdering

#### **Kræftfremkaldende egenskaber**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

### Komponenter:

#### **bis(isopropyl)naphthalen:**

Kræftfremkaldende : negativ  
egenskaber - Vurdering

#### **Reproduktionstoksicitet**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

### Komponenter:

#### **bis(isopropyl)naphthalen:**

Reproduktionstoksicitet - : negativ  
Vurdering

#### **Enkel STOT-eksponering**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

#### **Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

### Komponenter:

#### **Adipinsyre-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decan) ester:**

Toksicitet ved gentagen : NOAEL oral, rotte: 500 mg/kg (forsøgsvarighed: 28 d,  
dosering - Vurdering varighed af efterobservation: 42 d, OECD TG 407)

#### **Aspiration giftighed**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

### Komponenter:

#### **bis(isopropyl)naphthalen:**

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.



## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Udgave 3.0

Immersol™ 518 N

Materiale: 000000-0424-187

Revision: 12.02.2026

Dato for sidste udgivelse: 16.09.2025

### **paraffinolie (råolie):**

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

#### **Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### **Yderligere oplysninger**

#### **Produkt:**

Bemærkninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

#### **Komponenter:**

### **Adipinsyre-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decan) ester:**

Bemærkninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### **Produkt:**

### **Økotoxikologisk vurdering**

Kronisk toksicitet for vandmiljøet : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### **Komponenter:**

### **Adipinsyre-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decan) ester:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Cyprinus carpio (Karpe)): > 5,4 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: Direktiv 92/69/EØF C.1  
Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen



## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Udgave 3.0

Immersol™ 518 N

Materiale: 000000-0424-187

Revision: 12.02.2026

Dato for sidste udgivelse: 16.09.2025

		LC0 (Cyprinus carpio (Karpe)): $\geq 5,40$ mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: Direktiv 92/69/EØF C.1 Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia (Dafnie)): $> 6,1$ mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: Direktiv 92/69/EØF C.2 Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
		EC0 (Daphnia (Dafnie)): $\geq 6,10$ mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: Direktiv 92/69/EØF C.2 Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
		NOEC (Daphnia (Dafnie)): $1,6$ mg/l Ekspositionsvarighed: 504 h Analytisk overvågning: ja Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): $> 3,6$ mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: Direktiv 92/69/EØF C.3 Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
		NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): $\geq 3,6$ mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: Direktiv 92/69/EØF C.3 Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC10 (aktivt slam): $> 1\ 000$ mg/l Ekspositionsvarighed: 3 h Metode: EG L133/118 (5.88) Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
<b>Økotoksikologisk vurdering</b>		
Akut toksicitet for vandmiljøet	:	Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.
Kronisk toksicitet for vandmiljøet.	:	Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.
<b>bis(isopropyl)naphthalen:</b>		
Toksicitet overfor fisk	:	LC0 (Fisk): $0,5$ mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203
Toksicitet for dafnier og	:	LL50 (Daphnia (Dafnie)): $1,7$ mg/l



## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Udgave 3.0

Immersol™ 518 N

Materiale: 000000-0424-187

Revision: 12.02.2026

Dato for sidste udgivelse: 16.09.2025

---

andre hvirvelløse vanddyr	Ekspostionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202
	EC0 (Daphnia (Dafnie)): 0,16 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Metode: DIN 38412
	NOEC (Daphnia (Dafnie)): 13 mg/l Ekspostionsvarighed: 21 Dage Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: EC0 (alger): 0,15 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201
<b>Økotoxikologisk vurdering</b>	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet.	: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
<b>paraffinolie (råolie):</b>	
Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): > 1 000 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): >= 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Komponenter:

##### **Adipinsyre-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decan) ester:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.  
Bionedbrydning: 13 %  
Ekspostionsvarighed: 28 d  
Metode: Modificeret Sturm-test

##### **bis(isopropyl)naphthalen:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

Fysisk-kemisk eliminering : Bemærkninger: Kan udskilles mekanisk i rensningsanlæg.



## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Udgave 3.0

Immersol™ 518 N

Materiale: 000000-0424-187

Revision: 12.02.2026

Dato for sidste udgivelse: 16.09.2025

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

##### **Adipinsyre-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decan) ester:**

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 8,9 (25 °C)  
Metode: Direktiv 92/69/EØF A.8

##### **bis(isopropyl)naphthalen:**

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: > 4

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Komponenter:

##### **Adipinsyre-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decan) ester:**

Spredning til forskellige  
miljøer : Medium: Jord  
Koc: 50000  
Metode: OECD retningslinje 121

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

#### Komponenter:

##### **paraffinolie (råolie):**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

#### Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.



## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Udgave 3.0

Immorsol™ 518 N

Materiale: 000000-0424-187

Revision: 12.02.2026

Dato for sidste udgivelse: 16.09.2025

Ingen data tilgængelige

### 12.7 Andre negative virkninger

#### Produkt:

Yderligere økologisk information : Bør ikke udledes til miljøet.  
Tilstrækkelig bortskaffeelse

#### Komponenter:

##### **Adipinsyre-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decan) ester:**

Yderligere økologisk information : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.  
Tilstrækkelig bortskaffeelse

##### **bis(isopropyl)naphthalen:**

Yderligere økologisk information : Må ikke komme i kloaksystemet, overfladevand eller i jorden.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : I henhold til lokale og nationale regulativer.

Forurenede emballage : Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.  
Renset pakningsmateriale bør tilbydes til lokale regenereringsanlæg.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

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



## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Udgave 3.0

Immersol™ 518 N

Materiale: 000000-0424-187

Revision: 12.02.2026

Dato for sidste udgivelse: 16.09.2025

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

### 14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundære farer
<b>ADR</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Emballagegruppe

**ADR**  
Emballagegruppe : III  
Klassifikationskode : M6  
Farenummer : 90  
Faresedler : 9

**IMDG**  
Emballagegruppe : III  
Faresedler : 9  
EmS Kode : F-A, S-F

**IATA (Cargo)**  
Pakningsinstruktion (luftfragt) : 964  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y964  
Emballagegruppe : III  
Faresedler : Miscellaneous

**IATA (Passager)**  
Pakningsinstruktion : 964  
(passager luftfartøjer)  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y964  
Emballagegruppe : III  
Faresedler : Miscellaneous

### 14.5 Miljøfarer

**ADR**  
Miljøfarligt : nej

**IMDG**  
Marin forureningsfaktor : nej  
(Marine pollutant)

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad.



## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Udgave 3.0

Immersol™ 518 N

Materiale: 000000-0424-187

Revision: 12.02.2026

Dato for sidste udgivelse: 16.09.2025

Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)	:	Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 3
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier	:	Ikke anvendelig
REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	:	Ikke anvendelig
Forordning (EF) nr. 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget	:	Ikke anvendelig
Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning)	:	Ikke anvendelig
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)	:	Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. E2 MILJØFARER

MAL-Kodenummer : 5-3 (1993)

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke påkrævet.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Fuld tekst af H-sætninger

H304	:	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	:	Forårsager hudirritation.
H410	:	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

### Fuld tekst af andre forkortelser

Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet



## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Udgave 3.0

Immersol™ 518 N

Materiale: 000000-0424-187

Revision: 12.02.2026

Dato for sidste udgivelse: 16.09.2025

Asp. Tox.	:	Aspirationsfare
Skin Irrit.	:	Hudirritation
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / S	:	Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

### Yderligere oplysninger

Andre oplysninger	:	Relevante ændringer i forhold til foregående version er markeret med lodrette streger i venstrekant. fuldstændig revision
Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet	:	Forordning (EF) nr. 1272/2008, bilag VI TRGS 900 TRGS 903 Internationale forskrifter for farligt gods



## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Udgave 3.0

Immersol™ 518 N

Materiale: 000000-0424-187

Revision: 12.02.2026

Dato for sidste udgivelse: 16.09.2025

---

### Leverandøroplysninger

**Klassifikation af præparatet:**

Skin Irrit. 2	H315
Aquatic Chronic 2	H411

**Klassifikationsprocedure:**

Beregningsmetode
Beregningsmetode

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA