



**SÄKERHETSATABLAD**  
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 1.0

**Immersol (TM) 518 N**

Material: 000000-0424-187

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

---

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Immersol(TM) 518 N  
Unik : 2300-POGY-Y009-GFMF  
Formuleringsidentifierare  
(UFI)

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller  
blandningen : Biologi och medicin, Forskning och utveckling  
Industriellt och kommersiellt bruk  
Immersionssolja för mikroskopi, halogenfri

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör : Carl Zeiss Jena GmbH  
Platz Oberkochen  
Adress : Carl-Zeiss-Straße 22  
D-73447 Oberkochen  
Telefon : +49 7364 20-0  
Teknisk information : Teknik kemi och material  
Telefon : +49 7364 20-4599  
Telefax : +49 7364 20-4521  
Produktsäkerhet : Teknik kemi och material  
E-postadress : SDS@zeiss.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentral Nord : +49(0)551/19240

---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Irriterande på huden, Kategori 2 H315: Irriterar huden.  
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 2 H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)



SÄKERHETSATABLAD  
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 1.0

Immersol (TM) 518 N

Material: 000000-0424-187

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

Faropiktogram	:	
Signalord	:	Varning
Faroangivelser	:	H315 Irriterar huden. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	:	<b>Förebyggande:</b> P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar. <b>Åtgärder:</b> P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

### 2.3 Andra faror

Ingen känd.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Adipic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester	195371-10-9 430-080-6 01-0000017636-64	Skin Irrit. 2; H315	20 - 25
Succinic acid-di(8-methyl-tricyclo (5.2.1.0.2.6.) decane) ester	195371-13-2	Skin Irrit. 2; H315	15 - 20
Bis (isopropyl) naphthalene	38640-62-9 254-052-6 01-2119565150-48	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410	20 - < 25
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5 232-455-8		5 - 10

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.



**SÄKERHETS DATABLAD**  
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 1.0

**Immersol (TM) 518 N**

Material: 000000-0424-187

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

---

## **AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

### **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmän rekommendation : Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
- Vid inandning : I händelse av inandning av aerosol/dimma kontakta om nödvändigt läkare.
- Vid hudkontakt : Tvätta med tvål och mycket vatten.  
I händelse av hudirritationer eller allergiska reaktioner kontakta läkare.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Skölj munnen.  
Ge inget att äta eller dricka.  
Framkalla INTE kräkning.  
Uppsök läkare.

### **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

- Symptom : De viktigaste kända symptomen och effekterna beskrivs i avsnitt 2 och/eller avsnitt 11.

### **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

- Behandling : Ingen information tillgänglig.

---

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1 Släckmedel**

- Lämpliga släckmedel : Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Pulver  
Skum  
Sand  
Vattendimstråle
- Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Vid brand kan kolmonoxid/-dioxid samt andra toxiska gaser och ångor bildas.



**SÄKERHETS DATABLAD**  
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 1.0

**Immersol (TM) 518 N**

Material: 000000-0424-187

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

---

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
- Ytterligare information : Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare. Förhindra att släckvatten släpps ut i ytvatten, grundvatten eller avloppssystem.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Säkerställ god ventilation. Halkrisk p.g.a. utrunnen/utspild produkt.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Förhindra utsläpp i avloppssystem, mark eller vattendrag.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Sug upp med inert absorberande material. Rengör nedsmutsad yta noggrant.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

God avfallshantering, För avfallshantering se avsnitt 13.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Råd för skydd mot brand och explosion : Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvaras endast i originalförpackningen. Förvaras tätt tillsluten. Håll borta från direkt solstrålning och värmekällor.
- Råd för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror. Får ej blandas med andra immersionsvätskor.
- Rekommenderad lagringstemperatur : 12 - 28 °C

### 7.3 Specifik slutanvändning



SÄKERHETSATABLAD  
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 1.0

Immersol (TM) 518 N

Material: 000000-0424-187

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

Specifika användningsområden : Inga andra specifika slutanvändningar förutom de användningar som anges i avsnitt 1.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5		5 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900 - DFG
Ytterligare information: Toppgräns 4 (II), Respirabel fraktion, Det finns ingen anledning att frukta en risk för fruktskador om gränsvärdet för exponering på arbetsplatsen (OEL) och det biologiska gränsvärdet (BEL) följs.				

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

Ochrany očí/ tváře : Undvik beröring av ögonen, använd vid behov skyddsglasögon.

Handskydd

Material : Nitrilgummi  
Genombrottstid : > 480 Min.  
Handsktjocklek : 0,11 mm

Anmärkning : Undvik kontakt med huden. Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar (DIN EN 374) anpassade till respektive användningsändamål. Kontakta leverantören för information om handskmaterialets genomträngningstid.

Hud- och kroppsskydd : Förvara arbetskläderna separat.  
Andningskydd : Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.  
Skyddsåtgärder : Tag genast av nedstänkta kläder.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.  
Förebyggande skydd för huden

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : vätska  
Färg : färglös  
Lukt : svag, aromatisk  
Kokpunkt/kokpunktsintervall : > 250 °C  
Flampunkt : 180 °C  
Metod: ISO 2592



**SÄKERHETS DATABLAD**  
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 1.0

**Immersol (TM) 518 N**

Material: 000000-0424-187

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

pH-värde	:	Inte tillämpligt
Viskositet	:	
Viskositet, kinematisk	:	840 mm <sup>2</sup> /s (23 °C) Metod: DIN 51562
	:	245 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Metod: DIN 51562
Löslighet	:	
Löslighet i vatten	:	olöslig
Densitet	:	0,972 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Metod: DIN 51757

## 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen tillgänglig data

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ingen känd.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Skyddas mot hetta, värmekällor och direkt solstrålning.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.



SÄKERHETSATABLAD  
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 1.0

Immersol (TM) 518 N

Material: 000000-0424-187

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

---

## AVSNITT 11: Tokikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

##### Beståndsdelar:

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

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2 000 mg/kg  
Metod: Direktiv 96/54/EG, B.1

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2 000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

##### **Bis (isopropyl) naphthalene:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 4 000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,6 mg/l  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 4 000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

##### **White mineral oil (petroleum):**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5 000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5 mg/l  
Exponeringstid: 4 h

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2 000 mg/kg

#### Frätande/irriterande på huden

##### Produkt:

Anmärkning : Irriterar huden.

##### Beståndsdelar:

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

Arter : Kanin  
Exponeringstid : 4 h  
Metod : Direktiv 92/69/EEG, B.4  
Resultat : Hudirritation



SÄKERHETSDATABLAD  
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 1.0

Immersol (TM) 518 N

Material: 000000-0424-187

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

**Bis (isopropyl) naphthalene:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Ingen hudirritation

**White mineral oil (petroleum):**

Arter : Kanin  
Anmärkning : Ingen hudirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

**Produkt:**

Anmärkning : Ingen känd.

**Beståndsdelar:**

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

Arter : Kanin  
Metod : Direktiv 92/69/EEG, B.5  
Resultat : Ingen ögonirritation

**Bis (isopropyl) naphthalene:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat : Ingen ögonirritation

**White mineral oil (petroleum):**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen ögonirritation

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

**Produkt:**

Anmärkning : Ingen känd.

**Beståndsdelar:**

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

Arter : Marsvin  
Metod : Direktiv 96/54/EG, B.6  
Resultat : Ej sensibiliserande.

**Bis (isopropyl) naphthalene:**

Arter : Marsvin





SÄKERHETS DATABLAD  
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 1.0

Immersol (TM) 518 N

Material: 000000-0424-187

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : Ej sensibiliserande.

**White mineral oil (petroleum):**

Arter : Marsvin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : Ej sensibiliserande.

**Mutagenitet i könsceller**

**Produkt:**

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Ingen tillgänglig data

**Beståndsdelar:**

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

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Cytogenetiskt test (kromosomavvikelse), kinesisk hamster:  
ingen mutagen effekt påvisad. (OECD TG 473)

Ames test, Salmonella typhimurium: ingen mutagen effekt  
påvisad. (EEC B 14)

**Bis (isopropyl) naphthalene:**

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Negativ

**Cancerogenitet**

**Produkt:**

Cancerogenitet - Bedömning : Ingen tillgänglig data

**Beståndsdelar:**

**Bis (isopropyl) naphthalene:**

Cancerogenitet - Bedömning : Negativ

**Reproduktionstoxicitet**

**Produkt:**

Reproduktionstoxicitet -  
Bedömning : Ingen tillgänglig data

**Beståndsdelar:**

**Bis (isopropyl) naphthalene:**

Reproduktionstoxicitet -  
Bedömning : Negativ  
Negativ



SÄKERHETSATABLAD  
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 1.0

Immersol (TM) 518 N

Material: 000000-0424-187

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

**Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

**Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

**Beståndsdelar:**

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

Toxicitet vid upprepad dosering - Bedömning : NOAEL oral, råtta: 500 mg/kg (försökstid: 28 d, observationstid: 42 d, OECD TG 407)

**Aspirationstoxicitet**

**Produkt:**

Klassificeringskriterierna uppfylls inte genom de tillgängliga uppgifterna.

**11.2 Information om andra faror**

**Ytterligare information**

**Produkt:**

Anmärkning : Inga data finns tillgängliga på själva produkten. Produkten är klassificerad enligt EG-direktiv/-förordning. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

**Beståndsdelar:**

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

Anmärkning : Produkten skall hanteras med gängse försiktighet för kemikalier.

---

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**

**Beståndsdelar:**

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

Fisktoxicitet : LC50 (Cyprinus carpio): > 5,4 mg/l



SÄKERHETS DATABLAD  
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 1.0

Immersol (TM) 518 N

Material: 000000-0424-187

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

	Exponeringstid: 96 h Metod: Direktiv 92/69/EEG C.1
	LC0 (Cyprinus carpio): $\geq$ 5,40 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: Direktiv 92/69/EEG C.1
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia (vattenloppa)): $>$ 6,1 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: Direktiv 92/69/EEG C.2
	EC0 (Daphnia (vattenloppa)): $\geq$ 6,10 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: Direktiv 92/69/EEG C.2
	NOEC (Daphnia (vattenloppa)): 1,6 mg/l Exponeringstid: 504 h Analytisk övervakning: ja Anmärkning: kronisk toxicitet för Daphnia
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): $>$ 3,6 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: Direktiv 92/69/EEG C.3
	NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): $\geq$ 3,6 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: Direktiv 92/69/EEG C.3
Toxicitet för mikroorganismer	: EC10 (aktivt slam): $>$ 1 000 mg/l Exponeringstid: 3 h Metod: EG L133/118 (5.88) Anmärkning: för andningshämningstest gäller EC50
<b>Bis (isopropyl) naphthalene:</b>	
Fisktoxicitet	: LC0 (Fisk): 0,5 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: LL50 (Daphnia (vattenloppa)): 1,7 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
	EC0 (Daphnia (vattenloppa)): 0,16 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: DIN 38412
	NOEC (Daphnia (vattenloppa)): 13 mg/l Exponeringstid: 21 Dagar Metod: OECD:s riktlinjer för test 202



SÄKERHETS DATABLAD  
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 1.0

Immersol (TM) 518 N

Material: 000000-0424-187

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC0 (alger): 0,15 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

**White mineral oil (petroleum):**

Fisktoxicitet : LC50 (Leuciscus idus): > 1 000 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): >= 100 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Beståndsdelar:

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

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.  
Bionedbrytning: 13 %  
Exponeringstid: 28 Dag  
Metod: Modifierat Sturm-test

**Bis (isopropyl) naphthalene:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet : Anmärkning: Kan avskiljas mekaniskt i reningsverk.

**White mineral oil (petroleum):**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### Beståndsdelar:

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

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 8,9 (25 °C)  
Metod: Direktiv 92/69/EEG A.8

**Bis (isopropyl) naphthalene:**

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: > 4



SÄKERHETSATABLAD  
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 1.0

Immersol (TM) 518 N

Material: 000000-0424-187

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

oktanol/vatten

#### 12.4 Rörlighet i jord

**Beståndsdelar:**

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

Rörlighet : Anmärkning: KOC: 50 000 (vatten, jord), (Metod: OECD TG 121)

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inte tillämpligt

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen tillgänglig data

#### 12.7 Andra skadliga effekter

**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Ekologiska skador är inte kända eller förväntade vid normal användning.  
Får ej släppas ut i avloppssystem, ytvatten eller mark.

**Beståndsdelar:**

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

Tillägg till ekologisk information : Får ej släppas ut i avloppssystem, ytvatten eller mark.  
God avfallshantering

**Bis (isopropyl) naphthalene:**

Tillägg till ekologisk information : Får ej släppas ut i avloppssystem, ytvatten eller mark.

---

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Enligt lokala och nationella bestämmelser.

Förorenad förpackning : Avfallshandera som oanvänd produkt.  
Lämna rensolat förpackningsmaterial till lokal återvinningsanläggning.

---

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR : UN 3082



**SÄKERHETSATABLAD**  
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 1.0

**Immersol (TM) 518 N**

Material: 000000-0424-187

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

**IMDG** : UN 3082

**IATA** : UN 3082

**14.2 Officiell transportbenämning**

**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 Faroklass för transport**

	Klass	Sekundärfaror
<b>ADR</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

**14.4 Förpackningsgrupp**

**ADR**  
Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : M6  
Farlighetsnummer : 90  
Etiketter : 9  
Tunnel-restrik-tionskod : (E)

**IMDG**  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : 9  
EmS Kod : F-A, S-F

**IATA (Frakt)**  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : Miscellaneous

**IATA (Passagerare)**  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : Miscellaneous

**14.5 Miljöfaror**

**ADR**  
Miljöfarlig : nej

**IMDG**  
Vattenförorenande ämne : nej



## SÄKERHETSATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 1.0

Immersol (TM) 518 N

Material: 000000-0424-187

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.	1.3.2 - E2
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Krävs ej.

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text på H-Angivelser

H304	:	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	:	Irriterar huden.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Asp. Tox.	:	Fara vid aspiration
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC



**SÄKERHETSATABLAD**  
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 1.0

**Immersol (TM) 518 N**

Material: 000000-0424-187

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

- Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

**Ytterligare information**

Annan information : Relevanta ändringar jämfört med föregående version är markerade med lodräta streck på vänstra kanten av sidan.  
Ändringar  
fullständig översyn

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Direktiv 67/548/EEG bilaga 1  
TRGS 900  
TRGS 903  
Internationella bestämmelser om farligt gods  
Uppgifter om leverantören

Dessa uppgifter beskriver endast produktens/produkternas säkerhetskrav och stöder sig på dagens kunskapsnivå. De utgör ingen garanti för produktens egenskaper enligt gällande garantiregler.

SE / SV