



## SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Version 3.0

Immersol™ 518 N

Material: 000000-0424-187

Omarbetad: 12.02.2026

Datum för senaste utfärdandet:  
16.09.2025

---

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Immersol™ 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, Vetenskaplig 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

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

---

### 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.



## SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Version 3.0

Immersol™ 518 N

Material: 000000-0424-187

Omarbetad: 12.02.2026

Datum för senaste utfärdandet:  
16.09.2025

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram :



Signalord :

Varning

Faroangivelser :

H315 Irriterar huden.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser :

#### Förebyggande:

P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar.

#### Åtgärder:

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Adipinsyra-di(8-metyl-tricyklo	195371-10-9	Skin Irrit. 2; H315	>= 20 - < 30



## SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Version 3.0

Immersol™ 518 N

Material: 000000-0424-187

Omarbetad: 12.02.2026

Datum för senaste utfärdandet:  
16.09.2025

(5.2.1.0.2.6.) dekan) ester	430-080-6		
Bis (isopropyl) naftalen	38640-62-9 254-052-6 01-2119565150-48	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410	>= 20 - < 25
Bärnstenssyra-di(8-metyl-tricyklo (5.2.1.0.2.6.) dekan) ester	195371-13-2	Skin Irrit. 2; H315	>= 10 - < 20
Vit mineralolja (petroleum)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

### 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

Risker : Irriterar huden.

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

Behandling : Ingen information tillgänglig.



## SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Version 3.0

Immersol™ 518 N

Material: 000000-0424-187

Omarbetad: 12.02.2026

Datum för senaste utfärdandet:  
16.09.2025

---

### 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.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningskydd.

Ytterligare information : Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare. Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvattnet eller grundvattnet.

---

### 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 : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.  
Undvik markpenetration.

#### 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 avfallshandtering se avsnitt 13.



## SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Version 3.0

Immersol™ 518 N

Material: 000000-0424-187

Omarbetad: 12.02.2026

Datum för senaste utfärdandet:  
16.09.2025

### 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

- 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
Bis (isopropyl) naftalen	38640-62-9	NGV	0,002 mg/m <sup>3</sup>	AFS 2023:14
	Ytterligare information: Ämnet tas lätt upp genom huden, Ämnet är cancerframkallande., Ämnet är reproduktionsstörande.			
		KGV	0,02 mg/m <sup>3</sup>	AFS 2023:14
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet tas lätt upp genom huden, Ämnet är cancerframkallande., Ämnet är reproduktionsstörande.			
Vit mineralolja (petroleum)	8042-47-5	NGV (Dimma)	1 mg/m <sup>3</sup>	AFS 2023:14
		KGV (Dimma)	3 mg/m <sup>3</sup>	AFS 2023:14
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
		Exponeringsgrän	5 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900 -



## SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Version 3.0

Immersol™ 518 N

Material: 000000-0424-187

Omarbetad: 12.02.2026

Datum för senaste utfärdandet:  
16.09.2025

	s(er)	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

Ögonskydd/ ansiktsskydd : 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. Den exakta genombrottstiden kan erhållas från skyddshandskstillverkaren och detta skall uppmärksammas.

Hud- och kroppsskydd : Förvara arbetskläderna separat.

Andningsskydd : 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

Form : vätska

Färg : färglös

Lukt : svag, aromatisk

Kokpunkt/kokpunktsintervall : > 250 °C

Flampunkt : 180 °C  
Metod: ISO 2592

pH-värde : Inte tillämpligt

Viskositet  
Viskositet, kinematisk : 840 mm<sup>2</sup>/s (23 °C)



## SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Version 3.0

Immorsol™ 518 N

Material: 000000-0424-187

Omarbetad: 12.02.2026

Datum för senaste utfärdandet:  
16.09.2025

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.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### Akut toxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.



## SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Version 3.0

Immersol™ 518 N

Material: 000000-0424-187

Omarbetad: 12.02.2026

Datum för senaste utfärdandet:  
16.09.2025

### **Beståndsdelar:**

#### **Adipinsyra-di(8-metyl-tricyklo (5.2.1.0.2.6.) dekan) 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) naftalen:**

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 4 000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,6 mg/l  
Testatmosfär: ånga  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 4 000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

#### **Vit mineralolja (petroleum):**

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5 000 mg/kg  
Metod: se användardefinierad fri text
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: se användardefinierad fri text
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2 000 mg/kg  
Metod: se användardefinierad fri text

#### **Frätande/irriterande på huden**

Irriterar huden.

### **Beståndsdelar:**

#### **Adipinsyra-di(8-metyl-tricyklo (5.2.1.0.2.6.) dekan) ester:**

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

#### **Bis (isopropyl) naftalen:**

- Arter : Kanin



## SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Version 3.0

Immersol™ 518 N

Material: 000000-0424-187

Omarbetad: 12.02.2026

Datum för senaste utfärdandet:  
16.09.2025

---

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

### **Bärnstenssyra-di(8-metyl-tricyklo (5.2.1.0.2.6.) dekan) ester:**

Resultat : Hudirritation

### **Vit mineralolja (petroleum):**

Arter : Kanin  
Metod : se användardefinierad fri text  
Resultat : Ingen hudirritation

### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### **Beståndsdelar:**

#### **Adipinsyra-di(8-metyl-tricyklo (5.2.1.0.2.6.) dekan) ester:**

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

#### **Bis (isopropyl) naftalen:**

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

### **Vit mineralolja (petroleum):**

Arter : Kanin  
Metod : se användardefinierad fri text  
Resultat : Ingen ögonirritation

### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

#### **Hudsensibilisering**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### **Sensibilisering i andningsvägarna**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### **Beståndsdelar:**

#### **Adipinsyra-di(8-metyl-tricyklo (5.2.1.0.2.6.) dekan) ester:**

Arter : Marsvin  
Metod : Direktiv 96/54/EG, B.6  
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).



## SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Version 3.0

Immersol™ 518 N

Material: 000000-0424-187

Omarbetad: 12.02.2026

Datum för senaste utfärdandet:  
16.09.2025

### **Bis (isopropyl) naftalen:**

Arter : Marsvin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

### **Vit mineralolja (petroleum):**

Arter : Marsvin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

### **Mutagenitet i könsceller**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### **Beståndsdelar:**

#### **Adipinsyra-di(8-metyl-tricyklo (5.2.1.0.2.6.) dekan) ester:**

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

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

### **Bis (isopropyl) naftalen:**

Mutagenitet i könsceller- : Negativ  
Bedömning

### **Cancerogenitet**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### **Beståndsdelar:**

### **Bis (isopropyl) naftalen:**

Cancerogenitet - Bedömning : Negativ

### **Reproduktionstoxicitet**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### **Beståndsdelar:**

### **Bis (isopropyl) naftalen:**

Reproduktionstoxicitet - : Negativ  
Bedömning

### **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.



## SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Version 3.0

Immersol™ 518 N

Material: 000000-0424-187

Omarbetad: 12.02.2026

Datum för senaste utfärdandet:  
16.09.2025

### **Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### **Beståndsdelar:**

##### **Adipinsyra-di(8-metyl-tricyklo (5.2.1.0.2.6.) dekan) ester:**

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

##### **Aspirationstoxicitet**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### **Beståndsdelar:**

##### **Bis (isopropyl) naftalen:**

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

##### **Vit mineralolja (petroleum):**

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

## **11.2 Information om andra faror**

### **Hormonstörande egenskaper**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### **Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### **Ytterligare information**

#### **Produkt:**

Anmärkning : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

#### **Beståndsdelar:**

##### **Adipinsyra-di(8-metyl-tricyklo (5.2.1.0.2.6.) dekan) ester:**

Anmärkning : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.



## SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Version 3.0

Immersol™ 518 N

Material: 000000-0424-187

Omarbetad: 12.02.2026

Datum för senaste utfärdandet:  
16.09.2025

---

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

##### Produkt:

##### **Ekotoxikologisk bedömning**

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

##### Beståndsdelar:

##### **Adipinsyra-di(8-metyl-tricyklo (5.2.1.0.2.6.) dekan) ester:**

Fisktoxicitet : LC50 (Cyprinus carpio (karp)): > 5,4 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: Direktiv 92/69/EEG C.1  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

LC0 (Cyprinus carpio (karp)): >= 5,40 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: Direktiv 92/69/EEG C.1  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

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  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

EC0 (Daphnia (vattenloppa)): >= 6,10 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: Direktiv 92/69/EEG C.2  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

NOEC (Daphnia (vattenloppa)): 1,6 mg/l  
Exponeringstid: 504 h  
Analytisk övervakning: ja  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 3,6 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: Direktiv 92/69/EEG C.3  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): >= 3,6 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: Direktiv 92/69/EEG C.3  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen



## SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Version 3.0

Immersol™ 518 N

Material: 000000-0424-187

Omarbetad: 12.02.2026

Datum för senaste utfärdandet:  
16.09.2025

Toxicitet för mikroorganismer : EC10 (aktivt slam): > 1 000 mg/l  
Exponeringstid: 3 h  
Metod: EG L133/118 (5.88)  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

### Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

### Bis (isopropyl) naftalen:

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

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

### Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Vit mineralolja (petroleum):

Fisktoxicitet : LC50 (Leuciscus idus (guldid)): > 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 : (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): >= 100 mg/l



## SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Version 3.0

Immersol™ 518 N

Material: 000000-0424-187

Omarbetad: 12.02.2026

Datum för senaste utfärdandet:  
16.09.2025

alger/vattenväxter

Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Beståndsdelar:

##### **Adipinsyra-di(8-metyl-tricyklo (5.2.1.0.2.6.) dekan) ester:**

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

##### **Bis (isopropyl) naftalen:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.

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

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Beståndsdelar:

##### **Adipinsyra-di(8-metyl-tricyklo (5.2.1.0.2.6.) dekan) ester:**

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

##### **Bis (isopropyl) naftalen:**

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: > 4  
oktanol/vatten

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Beståndsdelar:

##### **Adipinsyra-di(8-metyl-tricyklo (5.2.1.0.2.6.) dekan) ester:**

Fördelning bland olika delar i : Medium: Jord  
miljön Koc: 50000  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 121

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

#### Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.



## SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Version 3.0

Immersol™ 518 N

Material: 000000-0424-187

Omarbetad: 12.02.2026

Datum för senaste utfärdandet:  
16.09.2025

### **Beståndsdelar:**

#### **Vit mineralolja (petroleum):**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

### **12.6 Hormonstörande egenskaper**

#### **Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ingen tillgänglig data

### **12.7 Andra skadliga effekter**

#### **Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Får inte släppas ut i naturen.  
God avfallshantering

### **Beståndsdelar:**

#### **Adipinsyra-di(8-metyl-tricyklo (5.2.1.0.2.6.) dekan) ester:**

Tillägg till ekologisk information : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.  
God avfallshantering

#### **Bis (isopropyl) naftalen:**

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 : Avfallshantera som oanvänd produkt.  
Lämna rensolat förpackningsmaterial till lokal återvinningsanläggning.



## SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Version 3.0

Immersol™ 518 N

Material: 000000-0424-187

Omarbetad: 12.02.2026

Datum för senaste utfärdandet:  
16.09.2025

---

### AVSNITT 14: Transportinformation

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

**ADR** : UN 3082  
**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(er) 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

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

**IATA (Frakt)**  
Packinstruktion (fraktflyg) : 964  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964  
Förpackningsgrupp : III



## SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Version 3.0

Immersol™ 518 N

Material: 000000-0424-187

Omarbetad: 12.02.2026

Datum för senaste utfärdandet:  
16.09.2025

Etiketter : Miscellaneous

### IATA (Passagerare)

Packinstruktion : 964

(passagerarflyg)

Packningsinstruktioner (LQ) : Y964

Förpackningsgrupp : III

Etiketter : Miscellaneous

### 14.5 Miljöfaror

#### ADR

Miljöfarlig : nej

#### IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

### 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

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)	:	Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3
Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier	:	Inte tillämpligt
REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).	:	Inte tillämpligt
Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet	:	Inte tillämpligt
Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning)	:	Inte tillämpligt
REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)	:	Inte tillämpligt

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



## SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Version 3.0

Immersol™ 518 N

Material: 000000-0424-187

Omarbetad: 12.02.2026

Datum för senaste utfärdandet:  
16.09.2025

### Andra föreskrifter:

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om risker i arbetsmiljön (AFS 2023:10).  
Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för gravida och ammande arbetstagare.

### 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
AFS 2023:14	:	Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14
AFS 2023:14 / NGV	:	Nivågränsvärde
AFS 2023:14 / KGV	:	Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - 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 - 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



## SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Version 3.0

Immersol™ 518 N

Material: 000000-0424-187

Omarbetad: 12.02.2026

Datum för senaste utfärdandet:  
16.09.2025

% av en testpopulation (dödlig mediansdos); 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.  
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

### Blandningens klassificering:

Skin Irrit. 2 H315  
Aquatic Chronic 2 H411

### Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod  
Beräkningsmetod

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV