



## SÄKERHETSATABLAD

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

Version 2.0

Immerso<sup>TM</sup> 518 F

Material: 000000-0360-890

Omarbetad: 09.03.2026

Datum för senaste utfärdandet:  
28.05.2024

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Immerso<sup>TM</sup> 518 F  
Unik : 4Y00-R0DY-1007-3VF3  
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  
Industriell användning, Yrkesmässig användning  
Nedsänkingsolja för fluorescensmikroskopi, halogenfri, låg fluorescens

Gällande användning se bearbetningsföreskrifterna. Bearbetningsföreskrifter resp. tekniskt datablad finns på begäran.

#### 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 H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande



## SÄKERHETSATABLAD

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

Version 2.0

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Omarbetad: 09.03.2026

Datum för senaste utfärdandet:  
28.05.2024

vattenmiljön, Kategori 3

organismer.

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram :



Signalord :

Varning

Faroangivelser :

H315

Irriterar huden.

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser :

#### Förebyggande:

P273

Undvik utsläpp till miljön.

P280

Använd skyddshandskar.

#### Åtgärder:

P302 + P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

### 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

Kemisk natur

: Halogenfri esteroljebaserad immersionsolja.

#### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr	Klassificering	Koncentration (% w/w)



## SÄKERHETSATABLAD

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

Version 2.0

Immerso<sup>TM</sup> 518 F

Material: 000000-0360-890

Omarbetad: 09.03.2026

Datum för senaste utfärdandet:  
28.05.2024

	Registreringsnummer		
Adipinsyra-di(8-metyl-tricyklo (5.2.1.0.2.6.) dekan) ester	195371-10-9 430-080-6	Skin Irrit. 2; H315	>= 30 - < 50
Bärnstenssyra-di(8-metyl-tricyklo (5.2.1.0.2.6.) dekan) ester	195371-13-2	Skin Irrit. 2; H315	>= 30 - < 50
bensylbensoat	120-51-4 204-402-9 607-085-00-9 01-2119976371-33	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 <hr/> M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 <hr/> Uppskattad akut toxicitet  Akut oral toxicitet: 1 680 mg/kg	>= 10 - < 20

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.



## SÄKERHETS DATABLAD

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

Version 2.0

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Omarbetad: 09.03.2026

Datum för senaste utfärdandet:  
28.05.2024

---

### 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.

---

## 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 andningsskydd.

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.



## SÄKERHETSATABLAD

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

Version 2.0

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Omarbetad: 09.03.2026

Datum för senaste utfärdandet:  
28.05.2024

---

### 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.

---

## 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.

Åtgärder beträffande hygien : Tag genast av nedstänkta kläder. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

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

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen. Förvaras tätt tillsluten.

Råd för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror.  
Får ej blandas med andra immersionsvätskor.

### 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

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Undvik kontakt med ögonen.  
Handskydd

Anmärkning : Undvik kontakt med huden. Använd lämpliga skyddshandskar. Begär uppgifter om handskens genomsläpplighetsegenskaper från handskleverantören.

Hud- och kroppsskydd : Ogenomtränglig klädsel



## SÄKERHETS DATABLAD

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

Version 2.0

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Omarbetad: 09.03.2026

Datum för senaste utfärdandet:  
28.05.2024

Andningskydd : Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.  
Skyddsåtgärder : Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

### 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 : ca. 320 °C

Flampunkt : 249 °C  
Metod: ISO 2592

pH-värde : Inte tillämpligt

Viskositet  
Viskositet, kinematisk : 445 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)  
Metod: DIN 51562

Löslighet  
Löslighet i vatten : olöslig

Ångtryck : < 0,1 hPa (20 °C)

Densitet : 1,093 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.



## SÄKERHETS DATABLAD

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

Version 2.0

Immerso<sup>TM</sup> 518 F

Material: 000000-0360-890

Omarbetad: 09.03.2026

Datum för senaste utfärdandet:  
28.05.2024

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ingen känd.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Får inte utsättas för värme.  
Förvara åtskilt från direkt solljus.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan kolmonoxid/-dioxid samt andra toxiska gaser och ångor bildas.

Farliga sönderdelningsprodukter : Ingen känd.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2 000 mg/kg  
Metod: Beräkningsmetod

#### 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

##### **bensylbensoat:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Kanin): 1 680 mg/kg  
Uppskattad akut toxicitet: 1 680 mg/kg  
Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 4 000 mg/kg



## SÄKERHETS DATABLAD

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

Version 2.0  
Omarbetad: 09.03.2026

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890  
Datum för senaste utfärdandet:  
28.05.2024

### 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

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

Resultat : Hudirritation

##### **bensylbensoat:**

Arter : Kanin  
Exponeringstid : 4 h  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Ingen hudirritation

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### 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

##### **bensylbensoat:**

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

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### **Hudsensibilisering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Sensibilisering i andningsvägarna**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

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



## SÄKERHETS DATABLAD

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

Version 2.0

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Omarbetad: 09.03.2026

Datum för senaste utfärdandet:  
28.05.2024

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

### **bensylbensoat:**

Testtyp : Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)  
Arter : Mus  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 429  
Resultat : Negativ

### **Mutagenitet i könsceller**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### **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)

### **Cancerogenitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### **Reproduktionstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

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

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

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

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### **Beståndsdelar:**

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

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

### **Aspirationstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

## **11.2 Information om andra faror**

### **Hormonstörande egenskaper**

### **Produkt:**



## SÄKERHETS DATABLAD

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

Version 2.0

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Omarbetad: 09.03.2026

Datum för senaste utfärdandet:  
28.05.2024

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

#### **Beståndsdelar:**

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

Anmärkning : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### **Produkt:**

##### **Ekotoxikologisk bedömning**

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### **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



## SÄKERHETSATABLAD

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

Version 2.0

Immerso<sup>TM</sup> 518 F

Material: 000000-0360-890

Omarbetad: 09.03.2026

Datum för senaste utfärdandet:  
28.05.2024

EC0 (Daphnia (vattenloppa)):  $\geq 6,10$  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)):  $\geq 3,6$  mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: Direktiv 92/69/EEG C.3  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

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.

### bensylbensoat:

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 2,32 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: halvstatiskt test  
Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.1.

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 3,09 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: statiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,26 mg/l  
Exponeringstid: 21 Dagar  
Testtyp: halvstatiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211



## SÄKERHETS DATABLAD

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

Version 2.0

Immerso<sup>TM</sup> 518 F

Material: 000000-0360-890

Omarbetad: 09.03.2026

Datum för senaste utfärdandet:  
28.05.2024

---

Toxicitet för alger/vattenväxter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,475 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	:	1
Toxicitet för mikroorganismer	:	EC50 (aktivt slam): > 10 000 mg/l Exponeringstid: 3 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Beståndsdelar:

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

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

##### **bensylbensoat:**

Bionedbrytbarhet	:	Resultat: Lätt bionedbrytbar. Bionedbrytning: 94 % Exponeringstid: 28 Dag
------------------	---	---

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Beståndsdelar:

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

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

##### **bensylbensoat:**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	log Pow: ca. 3,97 (25 °C)
--	---	---------------------------

### 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
--------------------------------	---	--------------



## SÄKERHETSATABLAD

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

Version 2.0

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Omarbetad: 09.03.2026

Datum för senaste utfärdandet:  
28.05.2024

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.

### 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

**bensylbensoat:**

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

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Enligt lokala och nationella bestämmelser.

Förorenad förpackning : Avfallshandera som oanvänd produkt.



## SÄKERHETS DATABLAD

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

Version 2.0

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Omarbetad: 09.03.2026

Datum för senaste utfärdandet:  
28.05.2024

Lämna rensolat förpackningsmaterial till lokal återvinningsanläggning.

### AVSNITT 14: Transportinformation

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

**ADR** : Ej reglerad som farligt gods

**IMDG** : Ej reglerad som farligt gods

**IATA** : Ej reglerad som farligt gods

#### 14.2 Officiell transportbenämning

**ADR** : Ej reglerad som farligt gods

**IMDG** : Ej reglerad som farligt gods

**IATA** : Ej reglerad som farligt gods

#### 14.3 Faroklass(er) för transport

**ADR** : Ej reglerad som farligt gods

**IMDG** : Ej reglerad som farligt gods

**IATA** : Ej reglerad som farligt gods

#### 14.4 Förpackningsgrupp

**ADR** : Ej reglerad som farligt gods

**IMDG** : Ej reglerad som farligt gods

**IATA (Frakt)** : Ej reglerad som farligt gods

**IATA (Passagerare)** : Ej reglerad som farligt gods

#### 14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

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

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.



## SÄKERHETS DATABLAD

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

Version 2.0

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Omarbetad: 09.03.2026

Datum för senaste utfärdandet:  
28.05.2024

---

### 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 föroreningar (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.	:	Inte tillämpligt

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Krävs ej.

---

### AVSNITT 16: Annan information

#### Fullständig text på H-Angivelser

H302	:	Skadligt vid förtäring.
H315	:	Irriterar huden.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	:	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
Aquatic Acute	:	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
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; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för



## SÄKERHETSATABLAD

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

Version 2.0

Immerso<sup>TM</sup> 518 F

Material: 000000-0360-890

Omarbetad: 09.03.2026

Datum för senaste utfärdandet:  
28.05.2024

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

### Blandningens klassificering:

Skin Irrit. 2 H315  
Aquatic Chronic 3 H412

### 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



## SÄKERHETS DATABLAD

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

Version 2.0

ImmersoI™ 518 F

Material: 000000-0360-890

Omarbetad: 09.03.2026

Datum för senaste utfärdandet:  
28.05.2024

---

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