



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

Version 1.0

**Immersol (TM) W (2010)**

Material: 000000-0522-046

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

---

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

### **1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn : Immersol™ W (2010)

### **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  
Nedsänkingsvätska för nedsänkning av vatten, 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  
Plats 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)**  
Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

### **2.2 Märkningsuppgifter**

**Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**  
Undantagen



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

Version 1.0

Immersol (TM) W (2010)

Material: 000000-0522-046

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

---

### 2.3 Andra faror

Ingen känd.

---

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : Modifierad perfluoropolyeter.

### Beståndsdelar

Anmärkning : Inga farliga ingredienser

---

## 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 : Uppsök frisk luft om rökgaser från överhettning eller förbränning efter en olycka har inandats.  
Syrgas eller konstgjord andning vid behov.  
Uppsök läkare.

Vid hudkontakt : Tvätta bort med tvål och vatten.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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.



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

Version 1.0

Immersol (TM) W (2010)

Material: 000000-0522-046

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

---

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

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

Särskilda risker vid brandbekämpning : Vid brand kan fluorföreningar frisättas. (se avsnitt 10).

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask och skyddskläder. Använd syrabeständiga skyddskläder vid användning i omedelbar närhet.

Ytterligare information : Produkten i sig själv brinner inte. Evakuera personal till säkra platser. Förvara produkten och den tomma behållaren åtskilt från värme och antändningskällor. Kyl oskadade behållare och/eller flytta dem bort från riskområdet. Var uppmärksam på självskydd!

---

## **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. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Sopa upp för att undvika halkrisk.

### **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 avfallshandtering se avsnitt 13.



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

Version 1.0

**Immersol (TM) W (2010)**

Material: 000000-0522-046

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

---

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

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

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

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Förvara väl tillsluten på torr, sval plats. Håll borta från direkt solstrålning och värmekällor.
- Råd för gemensam lagring : Får ej blandas med andra immersionsvätskor.  
Får ej samförvaras med livsmedel och drycker.  
Håll borta från oförenliga ämnen.  
(se avsnitt 10).
- Rekommenderad lagringstemperatur : 18 - 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**

Inga.

### **8.2 Begränsning av exponeringen**

#### **Personlig skyddsutrustning**

- Ochrany očí/ tváře  
Handskydd : Undvik kontakt med ögonen.
- Anmärkning : Krävs ej. Undvik längre tids och intensiv kontakt med huden.  
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  
Ät, drick eller rök ej under hanteringen.



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

Version 1.0

**Immersol (TM) W (2010)**

Material: 000000-0522-046

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

---

## **AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

### **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

|                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
| Fysikaliskt tillstånd       | : | vätska  |
| Färg                        | : | färglös   |
| Lukt                        | : | luktlös   |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | : | > 250 °C  |
| Flampunkt                   | : | ej flambar  |
| Sönderfallstemperatur       | : | > 250 °C  |
| Viskositet                  |   |   |
| Viskositet, kinematisk      | : | 1020 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)<br>Metod: DIN 51562 |
|                             |   | 820 mm <sup>2</sup> /s (23 °C)<br>Metod: DIN 51562  |
|                             |   | 320 mm <sup>2</sup> /s (37 °C)<br>Metod: DIN 51562  |
| Löslighet                   |   |   |
| Löslighet i vatten          | : | olöslig   |
| Densitet                    | : | 1,674 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)<br>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 : För att undvika termisk sönderdelning överhettas inte. Håll borta från lågor, gnistor och heta ytor.



SÄKERHETSATABLAD  
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 1.0

Immersol (TM) W (2010)

Material: 000000-0522-046

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : > 100 °C  
Lewis-syror  
Magnesiumpulver  
Aluminiumpulver

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : giftiga och frätande gaser  
Vätefluorid  
Karbonyldifluorid

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### Frätande/irriterande på huden

**Produkt:**

Anmärkning : Sönderdelningsprodukter kan orsaka allvarlig irritation på hud, ögon och slemhinnor.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

**Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

#### Mutagenitet i könsceller

**Produkt:**

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Ingen tillgänglig data

#### Cancerogenitet

**Produkt:**

Cancerogenitet - Bedömning : Ingen tillgänglig data

#### Reproduktionstoxicitet

**Produkt:**

Reproduktionstoxicitet - : Ingen tillgänglig data



SÄKERHETS DATABLAD  
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 1.0

Immersol (TM) W (2010)

Material: 000000-0522-046

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

Bedömning

**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

**Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

**Specifik organotoxicitet - upprepade exponering**

**Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

**Aspirationstoxicitet**

**Produkt:**

Ingen tillgänglig data

**11.2 Information om andra faror**

**Ytterligare information**

**Produkt:**

Anmärkning : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.  
Produkten skall hanteras med gängse försiktighet för kemikalier.

---

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**

Ingen tillgänglig data

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen tillgänglig data

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen tillgänglig data

**12.4 Rörlighet i jord**

Ingen tillgänglig data

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

Inte tillämpligt

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Ingen tillgänglig data

**12.7 Andra skadliga effekter**

**Produkt:**



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

Version 1.0

**Immersol (TM) W (2010)**

Material: 000000-0522-046

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

Tillägg till ekologisk information : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.  
Ekologiska skador är inte kända eller förväntade vid normal användning.  
Får ej släppas ut i avloppssystem, ytvatten eller mark.  
God avfallshantering

---

### 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 : 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 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





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

Version 1.0

Immersol (TM) W (2010)

Material: 000000-0522-046

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

### 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.

Inte tillämpligt

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Krävs ej.

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text på andra förkortningar

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 % 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



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

Version 1.0

**Immersol (TM) W (2010)**

Material: 000000-0522-046

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

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 - Taiwanesiske 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.

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 produkttegenskaper enligt gällande garantiregler.

SE / SV