



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

Version 1.0

Immersol (TM) G

Material: 000000-0531-910

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

---

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

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Immersol(TM) G

### 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  
Glycerin för fluorescens-mikroskopi

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



SÄKERHETS DATABLAD  
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 1.0

Immersol (TM) G

Material: 000000-0531-910

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 : Glycerinbaserad immersionsvätska.

#### 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 : Sörj för frisk luft.

Vid hudkontakt : Tvätta med mycket vatten.

Vid ögonkontakt : Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Vid förtäring : Drick mycket vatten.  
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 : Vatten  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Skum  
Pulver



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

Version 1.0

Immersol (TM) G

Material: 000000-0531-910

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

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

Särskilda risker vid brandbekämpning : Brännbart.  
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. Använd personlig skyddsutrustning.

Ytterligare information : Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare. Förhindra att släckvatten släpps ut i yt- eller grundvatten. Avfallshandla brandrester enligt lokala myndighetsföreskrifter.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder : Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Undvik inandning av ångor, aerosol.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Får ej släppas ut i avloppssystem, ytvatten eller mark.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

God avfallshandling, För avfallshandling se avsnitt 13.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Inga speciella hanteringsråd krävs.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
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 : Förvaras tätt tillsluten. Förvara i originalbehållare.



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

Version 1.0

**Immersol (TM) G**

Material: 000000-0531-910

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

Råd för gemensam lagring : Får ej samförvaras med livsmedel och drycker.

Rekommenderad lagringstemperatur : 5 - 30 °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 : Undvik beröring av ögonen, använd vid behov skyddsglasögon.

Handskydd

Anmärkning : Krävs ej. Undvik kontakt med huden.  
Andningsskydd : Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.  
Skyddsåtgärder : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : vätska  
Färg : färglös  
Lukt : luktlös  
Kokpunkt/kokpunktsintervall : > 130 °C

Flampunkt : ca. 180 °C

Löslighet  
Löslighet i vatten : löslig

Densitet : 1,23 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Metod: DIN 51757

### 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data



SÄKERHETSATABLAD  
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 1.0

Immersol (TM) G

Material: 000000-0531-910

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen tillgänglig data

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ånga/luft-blandningar är explosiva vid kraftig uppvärmning.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Kraftig upphettning.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starka syror och oxiderande ämnen  
Halogener

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### Akut toxicitet

**Produkt:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 12 600 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 18 700 mg/kg

#### Frätande/irriterande på huden

**Produkt:**

Arter : Kanin

Resultat : Ingen hudirritation

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Produkt:**

Arter : Kanin

Metod : OECD:s riktlinjer för test 405

Resultat : Ingen ögonirritation



SÄKERHETS DATABLAD  
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 1.0

Immersol (TM) G

Material: 000000-0531-910

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

### Luftvägs-/hudsensibilisering

**Produkt:**

Resultat : Ej sensibiliserande.

### Mutagenitet i könsceller

**Produkt:**

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Ingen tillgänglig data

### Cancerogenitet

**Produkt:**

Cancerogenitet - Bedömning : Ingen tillgänglig data

### Reproduktionstoxicitet

**Produkt:**

Reproduktionstoxicitet -  
Bedömning : Ingen tillgänglig data

### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

**Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

**Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### Aspirationstoxicitet

**Produkt:**

Ingen tillgänglig data

## 11.2 Information om andra faror

### Ytterligare information

**Produkt:**

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



SÄKERHETS DATABLAD  
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 1.0

Immersol (TM) G

Material: 000000-0531-910

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Produkt:**

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 54,000 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och  
andra vattenlevande  
ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10 000 mg/l  
Exponeringstid: 24 h

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Produkt:**

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen nämnvärd bioackumulationspotential är att  
förvänta.

### 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:**

Tillägg till ekologisk  
information : Informationen hänför sig till huvudkomponenten.  
Ekologiska skador är inte kända eller förväntade vid normal  
användning.  
Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Enligt lokala och nationella bestämmelser.

Föreorenad förpackning : Rengör behållare med vatten.  
Lämna rensolat förpackningsmaterial till lokal  
återvinningsanläggning.  
Orengjorda tomma behållare måste behandlas på samma sätt  
som ingredienserna!



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

Version 1.0

Immersol (TM) G

Material: 000000-0531-910

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

---

## 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

### 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

Inte tillämpligt





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

Version 1.0

Immersol (TM) G

Material: 000000-0531-910

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

olyckshändelser där farliga ämnen.

### 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 nytillkommande 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 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.

Källor till viktiga data som använts vid : Direktiv 67/548/EEG bilaga 1  
TRGS 900



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

Version 1.0

**Immersol (TM) G**

Material: 000000-0531-910

Reviderad datum: 28.07.2023

Datum för senaste utfärdandet: -

sammanställningen av  
databladet

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