



**SIKKERHEDSDATABLAD**  
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Udgave 1.0

Immersol (TM) G

Materiale: 000000-0531-910

Revideret dato: 16.08.2023

Dato for sidste punkt: -

---

## **PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

### **1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : Immersol(TM) G

### **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Biologi og medicin, Forskning og udvikling  
Industriel- og erhvervsmæssig anvendelse  
Glycerin til fluorescens-mikroskopi

Til anvendelse, se bearbejdningsforskrift. Bearbejdningsforskrift hhv. teknisk datablad fås på henvendelse.

### **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Producent/leverandør : Carl Zeiss Jena GmbH  
Beliggenhed Oberkochen  
Adresse : Carl-Zeiss-Straße 22  
D-73447 Oberkochen  
Telefon : +49 7364 20-0  
Teknisk information : Teknologi kemi og materialer  
Telefon : +49 7364 20-4599  
Telefax : +49 7364 20-4521  
Produktsikkerhed : Teknologi kemi og materialer  
E-mail adresse : SDS@zeiss.com

### **1.4 Nødtelefon**

Poisoning Control Center : +49(0)551/19240

---

## **PUNKT 2: Fareidentifikation**

### **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

#### **Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Ikke et farligt stof eller en blanding i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

### **2.2 Mærkningselementer**

#### **Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Fritage(t)



**SIKKERHEDSDATABLAD**  
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Udgave 1.0

Immersol (TM) G

Materiale: 000000-0531-910

Revideret dato: 16.08.2023

Dato for sidste punkt: -

---

### 2.3 Andre farer

Ingen kendte.

---

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Immersionsvæske på basis af glycerin.

#### Komponenter

Bemærkninger : Ingen farlige indholdsstoffer

---

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Fjern forurenede tøj og vask før genbrug.

Hvis det indåndes : Sørg for frisk luft.

I tilfælde af hudkontakt : Vaskes af med rigeligt vand.

I tilfælde af øjenkontakt : Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

Ved indtagelse. : Drik rigeligt med vand.  
Fremprovoker IKKE opkastning.  
Søg lægehjælp.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : De vigtigste kendte symptomer og virkninger er beskrevet i afsnit 2 og/eller afsnit 11.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Ingen information tilgængelig.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vand  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Skum  
Tørt pulver



**SIKKERHEDSDATABLAD**  
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Udgave 1.0

Immersol (TM) G

Materiale: 000000-0531-910

Revideret dato: 16.08.2023

Dato for sidste punkt: -

---

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Brændbar.  
I tilfælde af brand kan der dannes kulmonoxid/-dioxid samt andre toksiske gasser og dampe.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Yderligere oplysninger : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. Det skal forhindres, at der trænger slukningsvand ud i overfladevand eller grundvand. Bortskaf brandrester under overholdelse af de lokalt gældende myndighedsforskrifter.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.  
Undgå indånding af dampe, aerosoltåger.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Må ikke komme i kloaksystemet, overfladevand eller i jorden.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprrensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Tilstrækkelig bortskaffeelse, For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Ingen speciel håndteringsvejledning påkrævet.  
Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Ingen særlige krav til brandbeskyttende foranstaltninger.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

Krav til lager og beholdere : Holdes tæt lukket. Opbevar i original beholder.



**SIKKERHEDSDATABLAD**  
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Udgave 1.0

**Immersol (TM) G**

Materiale: 000000-0531-910

Revideret dato: 16.08.2023

Dato for sidste punkt: -

Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares sammen med nærings- eller  
nydelsesmidler.

Anbefalet : 5 - 30 °C  
opbevaringstemperatur

### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Udover de anvendelser, som er angivet i afsnit 1, er der ikke  
flere specifikke anvendelser.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Ingen.

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Undgå kontakt med øjnene, brug evt. beskyttelsesbriller.  
Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Ikke påkrævet. Undgå kontakt med hud.  
Åndedrætsværn : Ikke påkrævet; undtagen i tilfælde af aerosoldannelse.  
Beskyttelsesforanstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god  
erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform : væske  
Farve : farveløs  
Lugt : lugtfri  
Kogepunkt/Kogepunktsinterval : > 130 °C  
I  
Flammepunkt : ca. 180 °C  
  
Opløselighed  
Vandopløselighed : opløselig  
  
Massefylde : 1,23 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Metode: DIN 51757

### 9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige



SIKKERHEDSDATABLAD  
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Udgave 1.0

Immersol (TM) G

Materiale: 000000-0531-910

Revideret dato: 16.08.2023

Dato for sidste punkt: -

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen data tilgængelige

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Damp/luftblandinger er eksplosive ved intens opvarmning.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Stærk opvarmning.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke syrer og oxidationsmidler  
Halogener

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

##### Produkt:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 12 600 mg/kg

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

#### Hudætsning/-irritation

##### Produkt:

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

##### Produkt:

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Ingen øjenirritation



SIKKERHEDSDATABLAD  
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Udgave 1.0

Immersol (TM) G

Materiale: 000000-0531-910

Revideret dato: 16.08.2023

Dato for sidste punkt: -

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

**Produkt:**

Resultat : Ikke sensibiliserende.

**Kimcellemutagenicitet**

**Produkt:**

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : Ingen data tilgængelige

**Kræftfremkaldende egenskaber**

**Produkt:**

Kræftfremkaldende  
egenskaber - Vurdering : Ingen data tilgængelige

**Reproduktionstoksicitet**

**Produkt:**

Reproduktionstoksicitet -  
Vurdering : Ingen data tilgængelige

**Enkel STOT-eksponering**

**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

**Gentagne STOT-eksponeringer**

**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

**Aspiration giftighed**

**Produkt:**

Ingen data tilgængelige

**11.2 Oplysninger om andre farer**

**Yderligere oplysninger**

**Produkt:**

Bemærkninger : Informationen refererer til hovedkomponenten.  
Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.  
Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.



SIKKERHEDSDATABLAD  
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Udgave 1.0

Immersol (TM) G

Materiale: 000000-0531-910

Revideret dato: 16.08.2023

Dato for sidste punkt: -

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

**Produkt:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 54,000 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 10 000 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 24 h

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

**Produkt:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Der forventes intet nævneværdigt bioakkumuleringspotentiale.

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data tilgængelige

### 12.7 Andre negative virkninger

**Produkt:**

Yderligere økologisk information : Informationen refererer til hovedkomponenten.  
Økologiske skader er ikke kendt eller forventet ved normalt brug.  
Produktet må ikke komme i kloakfløb.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : I henhold til lokale og nationale regulativer.

Forurenede emballage : Rens beholderen med vand.  
Renset pakningsmateriale bør tilbydes til lokale regenereringsanlæg.  
Urensede tomme beholdere skal behandles på samme måde som ingredienserne!



**SIKKERHEDSDATABLAD**  
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Udgave 1.0

Immersol (TM) G

Materiale: 000000-0531-910

Revideret dato: 16.08.2023

Dato for sidste punkt: -

---

## **PUNKT 14: Transportoplysninger**

### **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

**ADR** : Ikke reguleret som farligt gods  
**IMDG** : Ikke reguleret som farligt gods  
**IATA** : Ikke reguleret som farligt gods

### **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

**ADR** : Ikke reguleret som farligt gods  
**IMDG** : Ikke reguleret som farligt gods  
**IATA** : Ikke reguleret som farligt gods

### **14.3 Transportfareklasse(r)**

**ADR** : Ikke reguleret som farligt gods  
**IMDG** : Ikke reguleret som farligt gods  
**IATA** : Ikke reguleret som farligt gods

### **14.4 Emballagegruppe**

**ADR** : Ikke reguleret som farligt gods  
**IMDG** : Ikke reguleret som farligt gods  
**IATA (Cargo)** : Ikke reguleret som farligt gods  
**IATA (Passager)** : Ikke reguleret som farligt gods

### **14.5 Miljøfarer**

Ikke reguleret som farligt gods

### **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke anvendelig

### **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

---

## **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

### **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Ikke anvendelig





## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Udgave 1.0

Immersol (TM) G

Materiale: 000000-0531-910

Revideret dato: 16.08.2023

Dato for sidste punkt: -

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke påkrævet.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Fuld tekst af andre forkortelser

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

#### Yderligere oplysninger

Andre oplysninger : Relevante ændringer i forhold til foregående version er markeret med lodrette streger i venstrekant.

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af : Forordning (EF) nr. 1272/2008, bilag VI  
TRGS 900  
TRGS 903



**SIKKERHEDSDATABLAD**  
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Udgave 1.0

**Immersol (TM) G**

Materiale: 000000-0531-910

Revideret dato: 16.08.2023

Dato for sidste punkt: -

sikkerhedsdatabladet

Internationale forskrifter for farligt gods  
Leverandøroplysninger

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA