

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Immerjonsolje for mikroskopi

produktnummer: **X899**  
Versjon: **2.1 no**  
Erstatter versjon fra: 08.02.2017  
Versjon: (2)

dato for utarbeiding: 13.05.2015  
Revidert: 13.04.2021

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Identifikasjon av stoffet   | <b>Immerjonsolje</b> for mikroskopi |
| Produktnummer               | X899                                |
| Registreringsnummer (REACH) | ikke relevant (stoffblanding)       |

### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Identifiserte relevante bruksområder: | Laboratoriekjemikalie<br>Laboratorie- og analyseformål  |
| Bruk som det advares mot:             | Ikke bruk for produkter som kommer i direkte kontakt med næringsmidler. Ikke bruk til private formål (husholdning). |

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Tyskland

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefaks:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-post:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Nettside:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kvalifisert person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet:

:Department Health, Safety and Environment

**e-post (kvalifisert person):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Leverandør (importør):**

Chiron AS  
Stiklestadveien 1  
7041 Trondheim  
+47 73 87 44 90  
+47 73 87 44 99  
[chiron@chiron.no](mailto:chiron@chiron.no)  
[www.chiron.no](http://www.chiron.no)

### 1.4 Nødtelefonnummer

| Navn   | Gate/vei            | Postnummer/sted | Telefon     | Nettside   |
|--|---------------------|-----------------|-------------|--|
| Giftinformasjonen<br>Divisjon for miljømedisin - Folkehelseinstituttet | Postboks 222 Skøyen | 0213 Oslo       | 22 59 13 00 | <a href="http://www.giftinfo.no">www.giftinfo.no</a> |

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Immerjonsolje for mikroskopi

produktnummer: X899

### 1.5 Importør

Chiron AS  
Stiklestadveien 1  
7041 Trondheim  
Norge

**Telefon:** +47 73 87 44 90  
**Telefaks:** +47 73 87 44 99  
**e-Post:** chiron@chiron.no  
**Nettside:** www.chiron.no

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

| Avsnitt | Fareklasse   | Kategori | Fareklasse- og kategori | Faresetning |
|---------|--|----------|-------------------------|-------------|
| 3.10    | Akutt giftighet (oral)                             | 4        | Acute Tox. 4            | H302        |
| 4.1A    | Farlig for vannmiljøet - akutt fare                | 1        | Aquatic Acute 1         | H400        |
| 4.1C    | Farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare | 2        | Aquatic Chronic 2       | H411        |

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16

**De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis**

Spill og slokkevann kan forårsake forurensning av vann.

### 2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

#### Varselord

Advarsel

#### Piktogrammer

GHS07, GHS09



#### Faresetninger

H302  
H410

Farlig ved svelging  
Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

#### Sikkerhetssetninger

##### Sikkerhetshenvisninger - forebyggende

P273 Unngå utslipp til miljøet

##### Farlige bestanddeler til merking:

Benzosyre benzylester

Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml

Varselord: Advarsel

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Immerjonsolje for mikroskopi

produktnummer: X899

Faresymbol(er)



inneholder: Benzosyre benzylester

### 2.3 Andre farer

#### Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne stoffblandinger inneholder ingen stoffer som kan vurderes å være PBT- eller vPvB- stoffer.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

ikke relevant (stoffblanding)

### 3.2 Stoffblandinger

#### Beskrivelse av stoffblandingen

| Navnet på stoffet     | Identifiserer   | Wt%     | Klassifisering i henhold til GHS  | Piktogrammer | Anmerk. |
|-----------------------|---|---------|---|--------------|---------|
| Benzosyre benzylester | CAS-nr.<br>120-51-4<br><br>EF-nr.<br>204-402-9<br><br>Index-nr<br>607-085-00-9<br><br>REACH Reg.-nr.<br>01-2119976371-<br>33-xxxx | 25 - 50 | Acute Tox. 4 / H302<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 2 / H411 |              | GHS-HC  |

#### Anmerk.

GHS-HC: Harmonisert klassifisering (klassifiseringen av stoffet er i samsvar med oppføringen i listen i henhold til 1272/2008/EF, vedlegg VI)

| Navnet på stoffet     | Identifiserer  | Spesifikke konsentrasjons-grenser | M-Faktorer | ATE       | Eksponerings-vei |
|-----------------------|--|-----------------------------------|------------|-----------|------------------|
| Benzosyre benzylester | CAS-nr.<br>120-51-4<br><br>EF-nr.<br>204-402-9<br><br>Index-nr<br>607-085-00-9 | -                                 | -          | 500 mg/kg | oral             |

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



#### Generelle merknader

Tilsølte klær må fjernes.

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Immerjonsolje for mikroskopi

produktnummer: X899

### Etter innånding

Sørg for frisk luft.

### Etter hudkontakt

Skyll/dusj huden med vann.

### Etter øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter.

### Etter svelging

Skyll munnen med vann (bare hvis personen er ved bevissthet). Kontakt et lege.

## 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Oppkast

## 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler



#### Egnede sløkkingsmidler

koordiner brannsløkkingstiltakene i forhold til omgivelsen  
vannspray, slukkespulver, BC-pulver, karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

#### Ueguede sløkkingsmidler

full vannstråle

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbar.

#### Farlige forbrenningsprodukter

Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Kan danne giftige damper av karbonmonoksid ved forbrenning.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk selvforsynt pusteutstyr.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner



#### For personell som ikke er nødpersonell

Bruk av egnet verneutstyr (samt det personlige verneutstyret det refereres til i avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet) for å unngå kontaminasjon av huden, øynene og personlig bekledning. Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

## Immerjonsolje for mikroskopi

produktnummer: X899

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

#### Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp.

#### Råd om hvordan søl skal behandles

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

#### Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egne beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

#### Tiltak for miljøvern

Unngå utslipp til miljøet.

#### Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Hold beholderen tett lukket.

#### Uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Følg instruks for samlagring.

#### Hensyn til andre råd:

#### Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere

Anbefalt lagringstemperatur: 15 – 25 °C

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere

#### Nasjonale grenseverdier

#### Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen data er tilgjengelig.

## Immerjonsolje for mikroskopi

produktnummer: X899

### Relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen

| Navnet på stoffet      | CAS-nr.  | Endepunkt | Terskelverdi             | Beskyttelsesmål, eksponeringsvei | Brukes i                | Eksponeringstid               |
|------------------------|----------|-----------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Benzosyre benzy-lester | 120-51-4 | DNEL      | 5,1 mg/m <sup>3</sup>    | menneske, innånding              | arbeidstaker (industri) | kronisk - systemiske effekter |
| Benzosyre benzy-lester | 120-51-4 | DNEL      | 102 mg/m <sup>3</sup>    | menneske, innånding              | arbeidstaker (industri) | akutt - systemiske effekter   |
| Benzosyre benzy-lester | 120-51-4 | DNEL      | 2,6 mg/kg kroppsvekt/dag | menneske, dermal                 | arbeidstaker (industri) | kronisk - systemiske effekter |

### Relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen

| Navnet på stoffet      | CAS-nr.  | Endepunkt | Terskelverdi | Organisme           | Miljøområde        | Eksponeringstid                        |
|------------------------|----------|-----------|--------------|---------------------|--------------------|--|
| Benzosyre benzy-lester | 120-51-4 | PNEC      | 0,017 mg/l   | vannorganismer      | ferskvann          | over en kort periode (engangshendelse) |
| Benzosyre benzy-lester | 120-51-4 | PNEC      | 0,002 mg/l   | vannorganismer      | sjøvann            | over en kort periode (engangshendelse) |
| Benzosyre benzy-lester | 120-51-4 | PNEC      | 100 mg/l     | vannorganismer      | renseanlegg (STP)  | over en kort periode (engangshendelse) |
| Benzosyre benzy-lester | 120-51-4 | PNEC      | 10,66 mg/kg  | vannorganismer      | ferskvannssediment | over en kort periode (engangshendelse) |
| Benzosyre benzy-lester | 120-51-4 | PNEC      | 1,07 mg/kg   | vannorganismer      | havsediment        | over en kort periode (engangshendelse) |
| Benzosyre benzy-lester | 120-51-4 | PNEC      | 2,12 mg/kg   | jordiske organismer | jord               | over en kort periode (engangshendelse) |

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

#### Vern av øyne/ansikt



Bruk vernebrille med sidevern.

#### Hudvern



# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Immerjonsolje for mikroskopi

produktnummer: **X899**

### • håndvern

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten. Tider er omtrentlige verdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Økte temperaturer på grunn av oppvarmede stoffer, kroppsvarme etc. og en reduksjon av effektiv lagtykkelse ved strekking kan føre til en betydelig reduksjon av gjennombruddetiden. Hvis du er i tvil, kontakt produsenten. Ved en 1,5 ganger større / mindre lagtykkelse blir den respektive gjennombruddstid fordoblet / halvert. Dataene gjelder bare for det rene stoffet. Når de overføres til stoffblandinger, kan de bare betraktes som en veiledning.

### • materialtype

NBR (Nitrilgummi)

### • materialtykkelse

>0,11 mm

### • gjennomtrengningstider for hanskematerialet

>480 minutter (permeasjon: nivå 6)

### • øvrige vernetiltak

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales.

### Åndedrettsvern



Pustemaske er nødvendig ved: Aerosol- eller tåkedannelse.

### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|  |  |
|--|--|
| Fysisk tilstand  | flytende   |
| Form   | -  |
| Farge  | lysegul  |
| Lukt   | karakteristisk   |
| Smeltepunkt/frysepunkt                                   | ikke bestemt   |
| Boiling point or initial boiling point and boiling range | ikke bestemt   |
| Antenning  | dette materialet er brennbart men ikke lett antennelig |
| Øvre og nedre eksplosjonsgrenser                         | ikke bestemt   |
| Flammepunkt  | ikke bestemt   |
| Selvantennningstemperatur                                | 480 °C   |
| Nedbrytningstemperatur                                   | ikke relevant  |
| ph-verdi   | ikke bestemt   |

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Immerjonsolje for mikroskopi

produktnummer: **X899**

|   |  |
|---|--|
| Kinematisk viskositet                               | 117,6 mm <sup>2</sup> /s ved 20 °C                               |
| <u>Løselighet(er)</u>                               |  |
| Vannløselighet                                      | (praktisk uopløselig)  |
| <u>Fordelingskoeffisient</u>                        |  |
| Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi): | denne opplysningen er ikke tilgjengelig                          |
| Damptrykk   | ikke bestemt   |
| Tetthet   | 1,02 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C                                 |
| Partikkelegenskaper                                 | Ingen data er tilgjengelig.                                      |
| <u>Øvrige sikkerhetsrelevante parametere</u>        |  |
| Oksidasjonsegenskaper                               | ingen  |
| <b>9.2 Andre opplysninger</b>                       |  |
| Informasjon om fysiske fareklasser:                 | fareklasser i henhold til GHS (fysiskalske farer): ikke relevant |
| Andre sikkerhetsegenskaper:                         |  |
| Temperaturklasse (EU, i henhold til ATEX)           | T1<br>Maksimalt tillatte overflatetemperatur på utstyret: 450°C  |

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materialet er ikke reaktivt under normale omgivelsesbetingelser.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Materialet er stabilt under normale omgivelsesforhold og ved forventede lagrings- og håndteringsbetingelser med hensyn til temperatur og trykk.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

**Reagerer heftig med:** sterkt oksidasjonsmiddel

### 10.4 Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for varme.

### 10.5 Uforenlige materialer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.



## Immerjonsolje for mikroskopi

produktnummer: X899

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Det foreligger ingen testdata for hele stoffblandingen.

##### Klassifiseringsprosess

Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

##### Klassifisering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

##### Akutt giftighet

Farlig ved svelging.

| Anslått verdi for akutt giftighet (ATE) av bestanddelene i stoffblandingen |          |                 |           |
|--|----------|-----------------|-----------|
| Navnet på stoffet  | CAS-nr.  | Eksponeringsvei | ATE       |
| Benzosyre benzylester  | 120-51-4 | oral            | 500 mg/kg |

| Akutt giftighet av bestanddelene i stoffblandingen |          |                  |           |              |       |
|--|----------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Navnet på stoffet                                  | CAS-nr.  | Ekspone-ringsvei | Endepunkt | Verdi        | Arter |
| Benzosyre benzylester                              | 120-51-4 | oral             | LD50      | >2.000 mg/kg | rotte |

##### Etsing/hudirritasjon

Skal ikke klassifiseres som etsende/irriterende for huden.

##### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Skal ikke klassifiseres som alvorlig skadelig for øyet eller som øyeirriterende.

##### Sensibilisering av luftveiene eller huden

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

##### Skade på arvestoffet i kjønnseller

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnseller.

##### Kreftframkallende egenskaper

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.

##### Reproduksjonstoksisitet

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

##### Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).

##### Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

##### Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

##### Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

##### • Ved svelging

oppkast, magesmerter, kvalme

## Immerjonsolje for mikroskopi

produktnummer: X899

- **Ved kontakt med øynene**

Ingen data er tilgjengelig.

- **Ved innånding**

Ingen data er tilgjengelig.

- **Ved hudkontakt**

Ingen data er tilgjengelig.

- **Andre opplysninger**

ingen

### 11.2 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen bestandeler er oppført.

### 11.3 Information on other hazards

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

| <b>(Akutt) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen</b> |          |           |            |                                 |                      |
|---|----------|-----------|------------|---------------------------------|----------------------|
| Navnet på stoffet   | CAS-nr.  | Endepunkt | Verdi      | Arter                           | Ekspone-<br>ringstid |
| Benzosyre benzylester   | 120-51-4 | LC50      | 0,29 mg/l  | sebrafisk                       | 96 h                 |
| Benzosyre benzylester   | 120-51-4 | EC50      | 3,09 mg/l  | vannlevende virvelø-<br>ser dyr | 48 h                 |
| Benzosyre benzylester   | 120-51-4 | ErC50     | 0,475 mg/l | alge                            | 72 h                 |

| <b>(Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen</b> |          |           |              |                                 |                      |
|---|----------|-----------|--------------|---------------------------------|----------------------|
| Navnet på stoffet   | CAS-nr.  | Endepunkt | Verdi        | Arter                           | Ekspone-<br>ringstid |
| Benzosyre benzylester   | 120-51-4 | LC50      | 11 mg/l      | vannlevende virvelø-<br>ser dyr | 24 h                 |
| Benzosyre benzylester   | 120-51-4 | EC50      | >10.000 mg/l | mikroorganismer                 | 3 h                  |

### Bionedbryting

Ingen data er tilgjengelig.

### 12.2 Nedbrytingsprosess

| <b>Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen</b> |          |                     |                       |      |        |       |
|---|----------|---------------------|-----------------------|------|--------|-------|
| Navnet på stoffet   | CAS-nr.  | Prosess             | Nedbryt-<br>ningsrate | Tid  | Metode | Kilde |
| Benzosyre ben-<br>zylester                                      | 120-51-4 | biotisk/abiotisk    | 94 %                  | 28 d |        |       |
| Benzosyre ben-<br>zylester                                      | 120-51-4 | oksygenfor-<br>bruk | 94 %                  | 28 d |        | ECHA  |

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Immerjonsolje for mikroskopi

produktnummer: X899

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

| Bioakkumuleringsevne til bestanddelene i stoffblandingen |          |       |              |          |
|--|----------|-------|--------------|----------|
| Navnet på stoffet  | CAS-nr.  | BCF   | Log KOW      | BOD5/COD |
| Benzosyre benzylester                                    | 120-51-4 | 193,4 | 3,97 (25 °C) |          |

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

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

Ingen data er tilgjengelig.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen bestandeler er oppført.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Dette kjemikaliyet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. Innhold/holder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

#### Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

#### Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Det er farlig avfall; det er bare tillatt å bruke godkjente emballasjer (f.eks. i henhold til ADR).

### 13.2 Relevante lovbestemmelser om avfall

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig). Avfallsfortegnelsesforordningen (Tyskland).

### 13.3 Bemerkninger

Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat. Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN UN 3082

IMDG-Code UN 3082

ICAO-TI UN 3082

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Immerjonsolje for mikroskopi

produktnummer: X899

|  |   |
|--|---|
| ADR/RID/ADN  | MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S                |
| IMDG-Code  | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| ICAO-TI  | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. |
| Teknisk navn (farlige bestanddeler)  | Benzosyre benzylester                               |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>   |   |
| ADR/RID/ADN  | 9   |
| IMDG-Code  | 9   |
| ICAO-TI  | 9   |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>   |   |
| ADR/RID/ADN  | III   |
| IMDG-Code  | III   |
| ICAO-TI  | III   |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>   | farlig for vannmiljøet                              |
| Miljøfarlig stoff (vannmiljø):   | Benzosyre benzylester                               |
| <b>14.6 Særlige forholdsregler ved bruk</b>  |   |
| Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet.                                 |   |
| <b>14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments</b>  |   |
| Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.   |   |
| <b>14.8 Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler</b>   |   |
| <b>Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN) - Tilleggsopplysninger</b> |   |
| Klassifiseringskode  | M6  |
| Fareseddel/faresedler  | 9, "Fisk og tre"                                    |
|  |   |
| Miljøfarer   | ja (farlig for vannmiljøet)                         |
| Spesielle bestemmelser   | 274, 335, 375, 601                                  |
| Unntatte mengder   | E1  |
| Begrensede mengder   | 5 L   |
| Transportkategori  | 3   |
| Kode for tunnelbegrensninger   | -   |
| Farenummer   | 90  |

## Immerjonsolje for mikroskopi

produktnummer: X899

### Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG) - Tilleggsopplysninger

Havforurensende stoff ja (farlig for vannmiljøet), (Benzoic acid benzyl ester)

Fareseddel/faresedler 9, "Fisk og tre"



Spesielle bestemmelser 274, 335, 969

Unntatte mengder E1

Begrensede mengder 5 L

EmS F-A, S-F

Stuingskategori A

### Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Tilleggsopplysninger

Miljøfarer ja (farlig for vannmiljøet)

Fareseddel/faresedler 9, "Fisk og tre"



Spesielle bestemmelser A97, A158, A197

Unntatte mengder E1

Begrensede mengder 30 kg

## AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### Relevante EU-bestemmelser

#### Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII

| Farlige stoffer med restriksjoner (REACH, vedlegg XVII) |  |         |             |     |
|---|--|---------|-------------|-----|
| Navnet på stoffet                                       | Navn i henhold til fortegnelsen  | CAS-nr. | Restriksjon | Nr. |
| Immerjonsolje   | dette produktet oppfyller kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF |         | R3          | 3   |

#### Legende

- R3
- Shall not be used in:
    - ornamental articles intended to produce light or colour effects by means of different phases, for example in ornamental lamps and ashtrays,
    - tricks and jokes,
    - games for one or more participants, or any article intended to be used as such, even with ornamental aspects,
  - Articles not complying with paragraph 1 shall not be placed on the market.
  - Shall not be placed on the market if they contain a colouring agent, unless required for fiscal reasons, or perfume, or both, if they:
    - can be used as fuel in decorative oil lamps for supply to the general public, and,
    - present an aspiration hazard and are labelled with R65 or H304,
  - Decorative oil lamps for supply to the general public shall not be placed on the market unless they conform to the European Standard on Decorative oil lamps (EN 14059) adopted by the European Committee for Standardisation (CEN).
  - Without prejudice to the implementation of other Community provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances and mixtures, suppliers shall ensure, before the placing on the market, that the following requirements are met:
    - lamp oils, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are visibly, legibly and indelibly marked as follows: 'Keep lamps filled with this liquid out of the reach of children'; and, by 1 December 2010, 'Just a sip of lamp oil - or even sucking the wick of lamps - may lead to life-threatening lung damage';

## Immerjonsolje for mikroskopi

produktnummer: X899

### Legende

- (b) grill lighter fluids, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are legibly and indelibly marked by 1 December 2010 as follows: 'just a sip of grill lighter may lead to life threatening lung damage';
- (c) lamp oils and grill lighters, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are packaged in black opaque containers not exceeding 1 litre by 1 December 2010.
6. No later than 1 June 2014, the Commission shall request the European Chemicals Agency to prepare a dossier, in accordance with Article 69 of the present Regulation with a view to ban, if appropriate, grill lighter fluids and fuel for decorative lamps, labelled R65 or H304, intended for supply to the general public.
7. Natural or legal persons placing on the market for the first time lamp oils and grill lighter fluids, labelled with R65 or H304, shall by 1 December 2011, and annually thereafter, provide data on alternatives to lamp oils and grill lighter fluids labelled R65 or H304 to the competent authority in the Member State concerned. Member States shall make those data available to the Commission.

### Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV)/SVHC - kandidatliste

Ingen bestandeler er oppført. (Eller Konsentrasjon av stoffet i blandingen: <0.1 % Massekonsentrasjon)

### Sevesodirektiv

| 2012/18/EU (Seveso III) |   |   |     |         |
|-------------------------|---|---|-----|---------|
| Nr.                     | Farlig kjemikalie/farekategorier            | Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse |     | Anmerk. |
| E1                      | miljøfarer (farlig for vannmiljøet, kat. 1) | 100   | 200 | 56)     |

#### Henvisning

56) Farlig for vannmiljøet i kategorien Akutt 1 eller Kronisk 1

### Direktivet for dekorasjonsbelegg (Europa, 2004/42/EF)

|             |              |
|-------------|--------------|
| VOC-innhold | 0 %<br>0 g/l |
|-------------|--------------|

### Direktiv for industriutslipp (VOCs, 2010/75/EU)

|   |       |
|---|-------|
| VOC-innhold                               | 0 %   |
| VOC-innhold<br>Vanninnhold ble fratrukket | 0 g/l |

### Direktiv 2011/65/EU angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS) - vedlegg II

ingen bestandeler er oppført

### Forordning 166/2006/EF om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

ingen bestandeler er oppført

### EUs rammedirektiv for vann (WFD)

ingen bestandeler er oppført

### Forordning 98/2013/EU for markedsføring og bruk av eksplosive grunnsstanser

ingen bestandeler er oppført

### Forordning 111/2004/EF som legger ned reglene for overvåkning av handel mellom fellesskapet og tredjeland med utgangsstoffer for narkotika

ingen bestandeler er oppført

### Forordning 1005/2009/EF for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)

ingen bestandeler er oppført

## Immerjonsolje for mikroskopi

produktnummer: X899

### Forordning 649/2012/EU angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)

ingen bestandeler er oppført

### Nasjonale fortegnelser

| Land | Fortegnelse | Status                           |
|------|-------------|----------------------------------|
| AU   | AICS        | alle bestandeler er oppført      |
| CA   | DSL         | alle bestandeler er oppført      |
| CN   | IECSC       | alle bestandeler er oppført      |
| EU   | ECSI        | alle bestandeler er oppført      |
| EU   | REACH Reg.  | alle bestandeler er oppført      |
| JP   | CSCL-ENCS   | alle bestandeler er oppført      |
| JP   | ISHA-ENCS   | ikke alle bestandeler er oppført |
| KR   | KECI        | alle bestandeler er oppført      |
| MX   | INSQ        | alle bestandeler er oppført      |
| NZ   | NZIoC       | alle bestandeler er oppført      |
| PH   | PICCS       | alle bestandeler er oppført      |
| TR   | CICR        | ikke alle bestandeler er oppført |
| TW   | TCSI        | alle bestandeler er oppført      |
| US   | TSCA        | alle bestandeler er oppført      |

#### Legende

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EC-nummer (EINECS, ELINCS, NLP)   |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| ISHA-ENCS  | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)           |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH-registrerte stoffer   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffer i denne stoffblandingen har ikke blitt foretatt.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

Tilpasning til regulering: forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU

Omstilling: avsnitt 9, avsnitt 14

## Immerjonsolje for mikroskopi

produktnummer: X899

### Forkortelser og akronymer

| Fork.           | Beskrivelser av forkortelser som er brukt   |
|-----------------|---|
| Acute Tox.      | Akutt giftighet   |
| ADN             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier) |
| ADR             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)  |
| ADR/RID/ADN     | Europeiske avtaler om internasjonal transport av farlig gods på/med vei/jernbane/innlands vannvei (ADR/RID/ADN)   |
| Aquatic Acute   | Farlig for vannmiljøet - akutt fare   |
| Aquatic Chronic | Farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare  |
| ATE             | Acute Toxicity Estimate (anslått verdi for akutt giftighet)   |
| BCF             | Bioconcentration factor (biokonsentrasjonsfaktor)   |
| BOD             | Biokjemisk oksygenbehov   |
| CAS             | Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)   |
| CLP             | Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)  |
| COD             | Kjemisk oksygenbehov  |
| DGR             | Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)   |
| DNEL            | Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)   |
| EC50            | Effective Concentration 50 %. (effektiv konsentrasjon 50 %). EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % reaktiv forandring (f.eks. i vekst) i løpet av et gitt tidsrom           |
| EF-nr.          | EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en identifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)                                     |
| EINECS          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)  |
| ELINCS          | European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)   |
| EmS             | Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle)  |
| ErC50           | ≅ EC50: Den konsentrasjonen av teststoffet som har et resultat på 50% reduksjon enten i vekst (EbC50) eller i vekstraten (ErC50) i forhold til kontrollen ved bruk av denne metoden.                        |
| GHS             | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)                    |
| IATA            | International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)   |
| IATA/DGR        | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)   |
| ICAO            | International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)   |
| ICAO-TI         | Tekniske instruksjoner for sikker lufttransport av farlig gods  |
| IMDG            | International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)  |
| IMDG-Code       | International Maritime Dangerous Goods Code   |
| index-nr        | Indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008   |



# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Immerjonsolje for mikroskopi

produktnummer: X899

| Fork.   | Beskrivelser av forkortelser som er brukt  |
|---------|--|
| LC50    | Lethal Concentration 50%: (letal konsentrasjon 50%) LC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom    |
| LD50    | Lethal Dose 50 % (letal dose 50 x%): LD50 tilsvarer den dosen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom                             |
| log KOW | n-Oktanolvann  |
| NLP     | No-Longer Polymer (ikke-polymer)   |
| PBT     | Persistent, bioakkumulerende og giftig   |
| PNEC    | Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon)  |
| REACH   | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)                            |
| RID     | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane) |
| SVHC    | Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)  |
| VOC     | Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)   |
| vPvB    | Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)  |

### Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU.

Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

### Klassifiseringsprosess

Fysiske og kjemiske egenskaper. Klassifisering er basert på stoffblandingen som ble testet. Helsefarer. Miljøfarer. Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

### Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i kapittel 2 og 3)

| Kode | Tekst   |
|------|---|
| H302 | Farlig ved svelging.                          |
| H400 | Meget giftig for liv i vann.                  |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

### Ansvarsfraskrivelse

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet.