

# BLANK SIDE






## Artikkel: HP01 PAS-farging kit

### for mikroskopi

Dato for utarbeiding: 07.08.2023

## 1 Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### Innholdsliste

| Navnet på stoffet       | Identifiserer         | An-tall deler | Klassifisering i henhold til GHS                                   | Piktogrammer  | Side    |
|-------------------------|-----------------------|---------------|--|---|---------|
| Periodsyre oppløsningen | Produktnummer<br>HP00 | 1             | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT RE 2 / H373    |     | 5 - 22  |
| Schiffs reagens         | Produktnummer<br>X900 | 1             | Met. Corr. 1 / H290<br>Carc. 1B / H350                             |   | 23 - 43 |
| Mayers hemalum løsning  | Produktnummer<br>T865 | 1             | Acute Tox. 4 / H302<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319 |    | 44 - 60 |

# Artikkel: HP01 PAS-farging kit

## 2 Fareidentifikasjon

### 2.1 Merkingselementer

**Varselord** Fare

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

#### Piktogrammer

Fare.



#### Faresetning(er)

|      |   |
|------|---|
| H290 | Kan være etsende for metaller   |
| H302 | Farlig ved svelging   |
| H315 | Irriterer huden   |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon  |
| H350 | Kan forårsake kreft (ved eksponering)   |
| H373 | Kan forårsake organiska der (skjoldbruskkjertel) ved langvarig eller gjentatt eksponering |

#### Sikkerhetssetninger

##### Sikkerhets henvisninger - forebyggende

|      |   |
|------|---|
| P202 | Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet |
| P270 | Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet           |
| P280 | Benytt vernehansker/vernebriller                            |

##### Sikkerhets henvisninger - tiltak

|                |  |
|----------------|--|
| P302+P352      | VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann  |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen |
| P308+P313      | Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp   |

#### Tilleggsmerkingsreglementer

Kun for yrkesmessig bruk.

#### Farlige bestanddeler til merking:

Perjodsyre,  
Saltsyre ... %,  
Kloralhydrat,

## 3 Transportopplysninger


### 3.1 FN-nummer eller ID-nummer

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 1789 |
| IMDG-Code   | UN 1789 |
| ICAO-TI     | UN 1789 |

### 3.2 FN-forsendelsesnavn


|             |                   |
|-------------|-------------------|
| ADR/RID/ADN | SALTSYRE          |
| IMDG-Code   | HYDROCHLORIC ACID |

## Artikkel: HP01 PAS-farging kit

|            |  |  |
|------------|--|--|
|            | ICAO-TI  | Hydrochloric acid  |
| <b>3.3</b> | <b>Transportfareklasse(r)</b>  |  |
|            | ADR/RID/ADN  | 8  |
|            | IMDG-Code  | 8  |
|            | ICAO-TI  | 8  |
| <b>3.4</b> | <b>Emballasjegruppe</b>  |  |
|            | ADR/RID/ADN  | III  |
|            | IMDG-Code  | III  |
|            | ICAO-TI  | III  |
| <b>3.5</b> | <b>Miljøfarer</b>  | ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods |
| <b>3.6</b> | <b>Særlige forholdsregler ved bruk</b>   |  |
|            | Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet.                                 |  |
| <b>3.7</b> | <b>Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b>   |  |
|            | Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.   |  |
| <b>3.8</b> | <b>Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler</b>  |  |
|            | <b>Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN) - Tilleggsopplysninger</b> |  |
|            | Varenavn   | SALTSYRE   |
|            | Opplysninger i transportdokumentet   | UN1789, SALTSYRE, 8, III, (E)                                |
|            | Klassifiseringskode  | C1   |
|            | Spesielle bestemmelser   | 520  |
|            | Unntatte mengder   | E1   |
|            | Begrensede mengder   | 5 L  |
|            | Transportkategori  | 3  |
|            | Kode for tunnelbegrensninger   | E  |
|            | Farenummer   | 80   |
|            | <b>Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG) - Tilleggsopplysninger</b>         |  |
|            | Varenavn   | HYDROCHLORIC ACID  |
|            | Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration)  | UN1789, HYDROCHLORIC ACID, 8, III                            |
|            | Havforurensende stoff  | -  |
|            | Fareseddel/faresedler  | 8  |
|            |                           |  |
|            | Spesielle bestemmelser   | 223  |
|            | Unntatte mengder   | E1   |
|            | Begrensede mengder   | 5 L  |
|            | EmS  | F-A, S-B   |
|            | Stuingskategori  | C  |
|            | <b>Adskillingsgruppe</b>   | 1 - Syrer  |

## Artikkel: HP01 PAS-farging kit

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

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Varenavn  | Hydrochloric acid                 |
| Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration)                     | UN1789, Hydrochloric acid, 8, III |
| Fareseddel/faresedler   | 8                                 |
|  |                                   |
| Spesielle bestemmelser  | A3                                |
| Unntatte mengder  | E1                                |
| Begrensede mengder  | 1 L                               |

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Periodsyre oppløsningen 1%, klar til bruk, for mikroskopi

produktnummer: **HP00**  
Versjon: **3.0 no**  
Erstatter versjon fra: 26.10.2021  
Versjon: (2)

dato for utarbeiding: 29.10.2019  
Revidert: 07.08.2023

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

### 1.1 Produktidentifikator

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Identifikasjon av stoffet   | <b>Periodsyre oppløsningen 1%, klar til bruk, for mikroskopi</b> |
| Produktnummer               | HP00   |
| 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). Mat, drikke og dyrefor. |

### 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       | +47 22 59 13 00 | <a href="http://www.giftinfo.no">www.giftinfo.no</a> |

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Periodsyre oppløsningen 1%, klar til bruk, for mikroskopi

produktnummer: **HP00**

### 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 |
|---------|---|----------|-------------------------|-------------|
| 3.2     | Hudetsing/hudirritasjon                                 | 2        | Skin Irrit. 2           | H315        |
| 3.3     | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                         | 2        | Eye Irrit. 2            | H319        |
| 3.9     | Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering | 2        | STOT RE 2               | H373        |

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16

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

Forsinkede eller umiddelbare virkninger kan forventes ved kortvarig eller langvarig eksponering.

### 2.2 Merkingselementer

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

#### Varselord

Advarsel

#### Piktogrammer

GHS07, GHS08



#### Faresetninger

H315  
H319  
H373

Irriterer huden  
Gir alvorlig øyeirritasjon  
Kan forårsake organska der (skjoldbruskkjertel) ved langvarig eller gjentatt eksponering (ved svelging)

#### Sikkerhetssetninger

##### Sikkerhets henvisninger - forebyggende

P280 Benytt vernehansker/vernebriller

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Periodsyre oppløsningen 1%, klar til bruk, for mikroskopi

produktnummer: **HP00**

### Sikkerhetshenvisninger - tiltak

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen  
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

**Farlige bestanddeler til merking:** Perjodsyre

**Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml**

Varselord: **Advarsel**

Faresymbol(er)



inneholder: Perjodsyre

### 2.3 Andre farer

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

Inneholder ikke et PBT-/vPvB-stoff i en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$ .

#### Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (EDC) med en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$ .

## 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. |
|-------------------|--|-----|--|--------------|---------|
| Perjodsyre        | CAS-nr.<br>10450-60-9<br><br>EF-nr.<br>233-937-0 | 1   | Ox. Sol. 1 / H271<br>Skin Corr. 1C / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>STOT RE 1 / H372<br>Aquatic Acute 1 / H400 |              |         |

| Navnet på stoffet | Identifiserer                                    | Spesifikke konsentrasjonsgrenser | M-Faktorer               | ATE | Eksponeeringsvei |
|-------------------|--|----------------------------------|--------------------------|-----|------------------|
| Perjodsyre        | CAS-nr.<br>10450-60-9<br><br>EF-nr.<br>233-937-0 | -                                | M-faktor<br>(akutt) = 10 | -   |                  |

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16

## Periodsyre oppløsningen 1%, klar til bruk, for mikroskopi

produktnummer: HP00

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



##### Generelle merknader

Tilsølte klær må fjernes.

##### Etter innånding

Sørg for frisk luft. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

##### Etter hudkontakt

Skylldusj huden med vann. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

##### Etter øyekontakt

Hold øyelokkene åpne og skyll øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 10 minutter. Ta kontakt med lege ved øyeirritasjon.

##### Etter svelging

Skyl munnen. Kontakt en lege ved ubehag.

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

Irritasjon

#### 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, alkoholresistent skum, slukkespulver, BC-pulver, karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

##### Ueguede sløkkingsmidler

full vannstråle

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brennbar.

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk selvforsynt pusteutstyr.



## Periodsyre oppløsningen 1%, klar til bruk, for mikroskopi

produktnummer: HP00

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner



##### **For personell som ikke er nødpersonell**

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

#### 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 egnede beholdere for avfallshåndtering.

#### 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.

##### **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.

## Periodsyre oppløsningen 1%, klar til bruk, for mikroskopi

produktnummer: **HP00**

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

#### 8.1 Kontrollparametere

##### Nasjonale grenseverdier

##### Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.

| Relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen |            |           |                           |                                  |                         |                               |
|---|------------|-----------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Navnet på stoffet                                 | CAS-nr.    | Endepunkt | Terskelverdi              | Beskyttelsesmål, eksponeringsvei | Brukes i                | Eksponeringstid               |
| Perjodsyre  | 10450-60-9 | DNEL      | 0,1 mg/m <sup>3</sup>     | menneske, innånding              | arbeidstaker (industri) | kronisk - systemiske effekter |
| Perjodsyre  | 10450-60-9 | DNEL      | 0,3 mg/m <sup>3</sup>     | menneske, innånding              | arbeidstaker (industri) | akutt - systemiske effekter   |
| Perjodsyre  | 10450-60-9 | DNEL      | 0,06 mg/kg kroppsvekt/dag | menneske, dermal                 | arbeidstaker (industri) | kronisk - systemiske effekter |
| Perjodsyre  | 10450-60-9 | DNEL      | 0,2 mg/kg kroppsvekt/dag  | menneske, dermal                 | arbeidstaker (industri) | akutt - systemiske effekter   |

| Relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen |            |           |              |                     |                    |  |
|---|------------|-----------|--------------|---------------------|--------------------|--|
| Navnet på stoffet                                 | CAS-nr.    | Endepunkt | Terskelverdi | Organisme           | Miljøområde        | Eksponeringstid                        |
| Perjodsyre  | 10450-60-9 | PNEC      | 0 mg/l       | vannorganismer      | ferskvann          | over en kort periode (engangshendelse) |
| Perjodsyre  | 10450-60-9 | PNEC      | 0 mg/l       | vannorganismer      | sjøvann            | over en kort periode (engangshendelse) |
| Perjodsyre  | 10450-60-9 | PNEC      | 2,2 mg/l     | vannorganismer      | renseanlegg (STP)  | over en kort periode (engangshendelse) |
| Perjodsyre  | 10450-60-9 | PNEC      | 0 mg/kg      | vannorganismer      | ferskvannssediment | over en kort periode (engangshendelse) |
| Perjodsyre  | 10450-60-9 | PNEC      | 0 mg/kg      | vannorganismer      | havsediment        | over en kort periode (engangshendelse) |
| Perjodsyre  | 10450-60-9 | PNEC      | 0 mg/kg      | jordiske organismer | jord               | over en kort periode (engangshendelse) |

#### 8.2 Eksponeringskontroll

##### Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

##### Vern av øyne/ansikt



# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Periodsyre oppløsningen 1%, klar til bruk, for mikroskopi

produktnummer: **HP00**

Bruk vernebrille med sidevern.

### Hudvern



#### • 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. Type: ABEK-P2 (kombinasjonsfilter mot gasser, damper og partikler, fargekode: brun/grå/gul/grønn/hvit).

### Begrensning og overvåking 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      |
| Farge   | fargeløs      |
| Lukt  | ingen lukt    |
| Smeltepunkt/frysepunkt                                | ikke bestemt  |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall | 100 °C        |
| Antennelighet   | ikke brennbar |
| Øvre og nedre eksplosjonsgrenser                      | ikke bestemt  |

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Periodsyre oppløsningen 1%, klar til bruk, for mikroskopi

produktnummer: **HP00**

|   |  |
|---|--|
| Flammepunkt   | ikke bestemt   |
| Selvantenningsstemperatur                           | ikke bestemt   |
| Nedbrytningstemperatur                              | ikke relevant  |
| ph-verdi  | 2 – 4 (20 °C)  |
| Kinematisk viskositet                               | ikke bestemt   |
| <u>Løselighet(er)</u>                               |  |
| Vannløselighet                                      | blandbar i ethvert forhold                                       |
| <u>Fordelingskoeffisient</u>                        |  |
| Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi): | ikke relevant (anorganisk)                                       |
| Damptrykk   | 23 hPa ved 20 °C   |
| <u>Tetthet og / eller relativ tetthet</u>           |  |
| Tetthet   | ~1 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C                                   |
| Relativ damptetthet                                 | det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen            |
| Partikkelegenskaper                                 | ikke relevant (flytende)   |
| <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:                         |  |
| Blandbarhet   | kan blandes fullstendig med vann                                 |

## 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

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Det er ingen kjente spesifikke forhold som må unngås.

### 10.5 Uforenlige materialer

## Periodsyre oppløsningen 1%, klar til bruk, for mikroskopi

produktnummer: **HP00**

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

## 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

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

##### Etsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

##### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

##### Sensibilisering av luftveiene eller huden

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

##### Skade på arvestoffet i kjønnceller

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnceller.

##### 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

Kan forårsake organskader (skjoldbruskkjertel) ved langvarig eller gjentatt eksponering (ved svelging).

| Farekategori | Bestemt organ      | Eksponeeringsvei |
|--------------|--------------------|------------------|
| 2            | skjoldbruskkjertel | ved svelging     |

##### Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

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

- Ved svelging

irreversible skader på indre organer

- Ved kontakt med øynene

Gir alvorlig øyeirritasjon

## Periodsyre oppløsningen 1%, klar til bruk, for mikroskopi

produktnummer: **HP00**

- **Ved innånding**

Ingen data er tilgjengelig.

- **Ved hudkontakt**

irriterer huden

- **Andre opplysninger**

ingen

### 11.2 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (EDC) med en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$ .

### 11.3 Informasjon om andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

| <b>(Akutt) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen</b> |            |           |                      |                                 |                      |
|---|------------|-----------|----------------------|---------------------------------|----------------------|
| Navnet på stoffet   | CAS-nr.    | Endepunkt | Verdi                | Arter                           | Ekspone-<br>ringstid |
| Perjodsyre  | 10450-60-9 | LC50      | $>0,17 \text{ mg/l}$ | fisk                            | 96 h                 |
| Perjodsyre  | 10450-60-9 | EC50      | $0,086 \text{ mg/l}$ | vannlevende virvelø-<br>ser dyr | 48 h                 |
| Perjodsyre  | 10450-60-9 | ErC50     | $2,5 \text{ mg/l}$   | alge                            | 72 h                 |

| <b>(Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen</b> |            |           |                    |                 |                      |
|---|------------|-----------|--------------------|-----------------|----------------------|
| Navnet på stoffet   | CAS-nr.    | Endepunkt | Verdi              | Arter           | Ekspone-<br>ringstid |
| Perjodsyre  | 10450-60-9 | EC50      | $220 \text{ mg/l}$ | mikroorganismer | 3 h                  |

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data er tilgjengelig.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

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

Inneholder ikke et PBT-/vPvB-stoff i en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (EDC) med en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

## Periodsyre oppløsningen 1%, klar til bruk, for mikroskopi

produktnummer: **HP00**

### 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.

#### Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter. Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.

#### 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).

#### Avfallets farlige egenskaper

**HP 4** irritasjon - hudirritasjon og øyeskader

**HP 5** giftvirkning på bestemte organer (stot)/skadelig ved svelging

#### 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. Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

- |      |  |  |
|------|--|--|
| 14.1 | <b>FN-nummer eller ID-nummer</b>   | ikke underlagt transportbestemmelsene                        |
| 14.2 | <b>FN-forsendelsesnavn</b>   | ikke tilordnet   |
| 14.3 | <b>Transportfareklasse(r)</b>  | ingen  |
| 14.4 | <b>Emballasjegruppe</b>  | ikke tilordnet   |
| 14.5 | <b>Miljøfarer</b>  | ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods |
| 14.6 | <b>Særlige forholdsregler ved bruk</b>   | Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.               |
| 14.7 | <b>Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b>                                       | Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.             |
| 14.8 | <b>Opplysninger for hver av FNs regelverkmalen</b>   |  |
|      | <b>Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG) - Tilleggsopplysninger</b> | Ikke underlagt IMDG.   |
|      | <b>Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Tilleggsopplysninger</b>     | Ikke underlagt ICAO-IATA.                                    |

## Periodsyre oppløsningen 1%, klar til bruk, for mikroskopi

produktnummer: **HP00**

### 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. |
| Periodsyre oppløsningen                                 | dette produktet oppfyller kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF |         | R3          | 3   |
| Perjodsyre  | substances in tattoo inks and permanent make-up  |         | R75         | 75  |

##### Legende

- R3
1. Skal ikke benyttes i
    - pyntegjenstander, beregnet på å gi lys- eller fargeeffekter ved hjelp av ulike faser, for eksempel i pyntelamper og askebegre,
    - morosaker,
    - spill beregnet på en eller flere deltakere, eller i noen gjenstand beregnet på å benyttes som dette, selv om det har en viss pynteeffekt.
  2. Gjenstander som ikke er i samsvar med nr. 1, skal ikke bringes i omsetning.
  3. Skal ikke bringes i omsetning dersom de inneholder et fargestoff, med mindre dette er nødvendig av avgiftsmessige grunner, eller parfyme eller begge deler, dersom de
    - kan brukes som brennstoff i oljelamper beregnet på levering til allmennheten, og
    - utgjør en fare ved innånding og er merket med H 304.
  4. Oljelamper beregnet på levering til allmennheten skal ikke bringes i omsetning med mindre de er i samsvar med den europeiske standarden for oljelamper (EN 14059) som er vedtatt av Den europeiske standardiseringsorganisasjon (CEN).
  5. Uten at gjennomføringen av andre unionsbestemmelser om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger berøres, skal leverandørene før omsetning sørge for at følgende krav er oppfylt:
    - a) Lampeoljer merket med H304 og beregnet på levering til allmennheten skal være merket med følgende, som skal være synlig, lett leselig og ikke kunne slettes: «Lamper fylt med denne væsken oppbevares utilgjengelig for barn», og fra og med 1. desember 2010: «Inntak av selv en svært liten mengde lampeolje – eller bare det åsuge på veken – kan føre til livstruende lungeskade»
    - b) Tennvæsker merket med H304 og beregnet på levering til allmennheten skal fra og med 1. desember 2010 være merket med følgende, som skal være lett leselig og ikke kunne slettes: «Inntak av selv en svært liten mengde tennvæske kan føre til livstruende lungeskade».
    - c) Lampeoljer og tennvæsker merket med H304 og beregnet på levering til allmennheten skal fra og med 1. desember 2010 være emballert i svarte ugjennomsiktige beholdere som rommer høyst én liter.



## Periodsyre oppløsningen 1%, klar til bruk, for mikroskopi

produktnummer: **HP00**

### Legende

- R75
- Skal ikke bringes i omsetning til bruk for tatoveringsformål, og stoffblandinger som inneholder slike stoffer, skal ikke brukes for tatoveringsformål etter 4. januar 2022 dersom det eller de aktuelle stoffene er til stede under følgende omstendigheter:
    - Et stoff som er klassifisert i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som kreftframkallende i kategori 1A, 1B eller 2, eller som skadelig for arvestoffet i kjønnsceller i kategori 1A, 1B eller 2, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon på minst 0,00005 vektprosent.
    - Et stoff som er klassifisert i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som reproduksjonstoksisk i kategori 1A, 1B eller 2, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon på minst 0,001 vektprosent.
    - Et stoff som er klassifisert i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudsensibiliserende i kategori 1, 1A eller 1B, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon på minst 0,001 vektprosent.
    - Et stoff som er klassifisert i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudetsende i kategori 1, 1A, 1B eller 1C, som hudirriterende i kategori 2, som gir alvorlig øyeskade i kategori 1 eller som øyeirriterende i kategori 2, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon på minst
      - 0,1 vektprosent dersom stoffet brukes utelukkende som pH-regulator,
      - 0,01 vektprosent i alle andre tilfeller.
    - Et stoff som er oppført i vedlegg II til forordning (EF) nr. 1223/2009(\*), dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon på minst 0,00005 vektprosent.
    - Et stoff for hvilket det er angitt minst ett av følgende vilkår i olonne g (Produkttype, kroppsdel) i tabellen i vedlegg IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, dersom stoffet forekommer i blandingen i en konsentrasjon på minst 0,00005 vektprosent:
      - «Produkter som skylles av»
      - «Må ikke brukes i produkter som pålegges slimhinner»
      - «Må ikke brukes i øyeprodukter»
    - Et stoff som det er angitt et vilkår for i kolonne h (Høyeste konsentrasjon i bruksklart preparat) eller kolonne i (Annet) i tabellen i vedlegg IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon eller på en annen måte som ikke er i samsvar med vilkåret angitt i kolonnen.
    - Et stoff som er oppført i tillegg 13 til dette vedlegget, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon som er lik eller høyere enn konsentrasjonsgrensen som er angitt for stoffet i tillegget.

2. I denne posten menes med «for tatoveringsformål» injisering eller innføring av stoffblandingen i en persons hud, slimhinne eller øyeeple ved en prosess eller framgangsmåte (herunder framgangsmåter som til vanlig omtales som permanent sminke, kosmetisk tatovering, mikrobladteknikk eller mikropigmentering) med sikte på å etterlate et merke eller motiv på vedkommendes kropp.

3. Dersom et stoff som ikke er oppført i tillegg 13, faller inn under én eller flere av bokstavene a)–g) i nr. 1, får den strengeste konsentrasjonsgrensen som er fastsatt i de aktuelle bokstavene, anvendelse på stoffet. Dersom et stoff som er oppført i tillegg 13, også faller inn under én eller flere av bokstavene a)–g) i nr. 1, får konsentrasjonsgrensen som er fastsatt i bokstav h) i nr. 1, anvendelse for stoffet.

4. Som unntak fra dette får nr. 1 ikke anvendelse på følgende stoffer før 4. januar 2023:
    - Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EF-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8).
    - Pigment Green 7 (CI 74260, EF-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).

5. Dersom del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 endres etter 4. januar 2021 for å klassifisere eller omklassifisere et stoff slik at stoffet faller inn under nr. 1 bokstav a), b), c) eller d) i denne posten, eller slik at det faller inn under en annen av bokstavene enn tidligere, og datoen for anvendelsen for den nye eller reviderte klassifiseringen kommer etter datoen nevnt i nr. 1 eller eventuelt nr. 4 i denne posten, skal endringen, ved anvendelsen av denne posten på stoffet, anses å få virkning fra datoen for anvendelsen av den nye eller reviderte klassifiseringen.

6. Dersom vedlegg II eller IV til forordning (EF) nr. 1223/2009 endres etter 4. januar 2021 for å oppføre et stoff eller endre oppføringen av det slik at stoffet omfattes av nr. 1 bokstav e), f) eller g) i denne posten, eller slik at det faller inn under en annen av bokstavene enn tidligere, og endringen får virkning etter datoen nevnt i nr. 1 eller eventuelt nr. 4 i denne posten, skal endringen, ved anvendelsen av denne posten på stoffet, anses å få virkning på datoen 18 måneder etter datoen for ikrafttredelsen av rettsakten der endringen er gjort.

7. Leverandører som bringer en stoffblanding i omsetning til bruk for tatoveringsformål, skal sikre at stoffblandingen etter 4. januar 2022 er merket med følgende opplysninger:
    - Angivelsen «Stoffblanding til bruk i tatoveringer eller permanent sminke».
    - Et referansenummer som identifiserer partiet entydig.
    - En liste over bestanddeler i samsvar med nomenklaturen fastsatt i ordlisten over vanlige navn på bestanddeler i henhold til artikkel 33 i forordning (EF) nr. 1223/2009 eller, i mangel av et vanlig navn på bestanddelen, IUPAC-betegnelsen. Dersom det ikke foreligger et vanlig navn eller en IUPAC-betegnelse for bestanddelen, brukes CAS-nummeret og EF-nummeret. Bestanddeler skal oppføres i synkende rekkefølge etter vekt eller volum for bestanddelene på tidspunktet for framstillingen. Med «bestanddel» menes ethvert stoff som tilsettes i løpet av framstillingsprosessen, og som finnes i stoffblandingen til bruk for tatoveringsformål. Urenheter skal ikke anses som bestanddeler. Dersom navnet på et stoff som brukes som bestanddel i henhold til denne posten allerede kreves oppført på etiketten i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008, er det ikke nødvendig å merke bestanddelen i samsvar med denne forordningen.
    - Tilleggsangivelsen «pH-regulator» for stoffer som faller inn under nr. 1 bokstav d) i).
    - Angivelsen «Inneholder nikkel. Kan forårsake allergiske reaksjoner» dersom stoffblandingen inneholder nikkel under konsentrasjonsgrensen angitt i tillegg 13.
    - Angivelsen «Inneholder krom (VI). Kan forårsake allergiske reaksjoner» dersom stoffblandingen inneholder krom under konsentrasjonsgrensen angitt i tillegg 13.
    - Sikkerhetsinstruks for bruk dersom dette ikke allerede kreves angitt på etiketten i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008. Informasjonen skal være klart synlig, lett å lese og merket på en måte som ikke kan slettes. Informasjonen skal skrives på det eller de offisielle språkene i den eller de medlemsstat(e) der stoffblandingen bringes i omsetning, med mindre vedkommende medlemsstat(er) bestemmer noe annet. Dersom det er nødvendig på grunn av emballasjens størrelse, skal opplysningene i første ledd, unntatt bokstav a), i stedet tas med i bruksanvisningen. Før en stoffblanding brukes for tatoveringsformål, skal den som bruker stoffblandingen, gi personen som gjennomgår behandlingen, de opplysningene som er merket på emballasjen eller tatt med i bruksanvisningen i henhold til dette nummeret.
    - Stoffblandinger som ikke inneholder angivelsen «Stoffblanding til bruk i tatoveringer eller permanent sminke», skal ikke brukes for tatoveringsformål.
    - Denne posten får ikke anvendelse på stoffer som er gasser ved en temperatur på 20 °C og et trykk på 101,3 kPa, eller som genererer et damptrykk på mer enn 300 kPa ved en temperatur på 50 °C, unntatt formaldehyd (CAS-nr. 50-00-0, EF-nr. 200-001-8).
    - Denne posten får ikke anvendelse på omsetning av en stoffblanding til bruk for tatoveringsformål, eller på bruk av en stoffblanding for tatoveringsformål, når denne bringes i omsetning utelukkende som medisinsk utstyr eller tilbehør til medisinsk utstyr i henhold til forordning (EU) 2017/745, eller når den brukes utelukkende som medisinsk utstyr

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Periodsyre oppløsningen 1%, klar til bruk, for mikroskopi

produktnummer: **HP00**

### Legende

eller tilbehør til medisinsk utstyr i henhold til same forordning. Dersom omsetningen eller bruken ikke utelukkende er som medisinsk utstyr eller tilbehør til medisinsk utstyr, får kravene i forordning (EU) 2017/745 og i denne forordningen anvendelse kumulativt.

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

Ingen bestandeler er oppført.

### Sevesodirektiv

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                  |   |         |
|-------------------------|----------------------------------|---|---------|
| Nr.                     | Farlig kjemikalie/farekategorier | Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse | Anmerk. |
|                         | ikke tilordnet                   |   |         |

### Decopaint-direktiv

|  |       |
|--|-------|
| VOC-innhold                              | 0 %   |
| VOC-innhold (Vanninnhold ble fratrukket) | 0 g/l |

### Direktivet for industriutslipp (IED)

|  |       |
|--|-------|
| VOC-innhold                              | 0 %   |
| VOC-innhold (Vanninnhold ble fratrukket) | 0 g/l |

### Direktiv angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS)

ingen bestandeler er oppført

### Forordning 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 grunnsubstanser

ingen bestandeler er oppført

### Forordning om utgangsstoffer for narkotika

ingen bestandeler er oppført

### Forordning for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)

ingen bestandeler er oppført

### Forordning angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)

ingen bestandeler er oppført

### Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

ingen bestandeler er oppført

### Andre opplysninger

Direktiv 99/33/EF om beskyttelse av unge mennesker på arbeidsplassen. Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).

## Periodsyre oppløsningen 1%, klar til bruk, for mikroskopi

produktnummer: **HP00**

### Nasjonale fortegnelser

| Land | Fortegnelse | Status                               |
|------|-------------|--------------------------------------|
| AU   | AIIC        | 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          |
| TW   | TCSI        | alle bestandeler er oppført          |
| US   | TSCA        | alle bestandeler er oppført (ACTIVE) |

#### Legende

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| 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)

| Avsnitt | Forrige angivelse (tekst/verdi)   | Aktuell angivelse (tekst/verdi)  | Sikkerhetsrelevant |
|---------|---|--|--------------------|
| 2.3     | Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:<br>Denne stoffblandingen inneholder ingen stoffer som kan vurderes å være PBT- eller vPvB-stoffer.  | Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:<br>Inneholder ikke et PBT-/vPvB-stoff i en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ .           | ja                 |
| 2.3     |   | Hormonforstyrrende egenskaper:<br>Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (EDC) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ . | ja                 |
| 14.8    | Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN) - Tilleggsopplysninger:<br>Ikke underlagt ADR, RID og ADN. |  | ja                 |

## Periodsyre oppløsningen 1%, klar til bruk, for mikroskopi

produktnummer: **HP00**

| Avsnitt | Forrige angivelse (tekst/verdi)                        | Aktuell angivelse (tekst/verdi)  | Sikkerhetsrelevant |
|---------|--|--|--------------------|
| 15.1    | VOC-innhold:<br>0 %<br>, 0 <sup>9</sup> / <sub>1</sub> | VOC-innhold:<br>0 %  | ja                 |
| 15.1    |  | VOC-innhold (Vanninnhold ble fratrukket):<br>0 <sup>9</sup> / <sub>1</sub> | ja                 |
| 15.1    |  | Nasjonale fortegnelser:<br>endring i listen (tabell)                       | ja                 |

### Forkortelser og akronymer

| Fork.         | Beskrivelser av forkortelser som er brukt   |
|---------------|---|
| ADR           | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)  |
| Aquatic Acute | Farlig for vannmiljøet - akutt fare   |
| ATE           | Acute Toxicity Estimate (anslått verdi for akutt giftighet)   |
| 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)  |
| 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)   |
| 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.              |
| Eye Dam.      | Alvorlig skadelig for øyet  |
| Eye Irrit.    | Øyeirriterende  |
| 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)   |
| IMDG          | International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)  |
| index-nr      | Indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008   |
| LC50          | Lethal Concentration 50%: (letal konsentrasjon 50%) LC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom                                 |

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Periodsyre oppløsningen 1%, klar til bruk, for mikroskopi

produktnummer: **HP00**

| Fork.       | Beskrivelser av forkortelser som er brukt  |
|-------------|--|
| M-faktor    | Betyr en multiplikasjonsfaktor. Den blir brukt på konsentrasjonen av et stoff som er klassifisert som farlig for vannmiljø kategori 1 eller kronisk kategori 1, og brukes med summeringsmetoden til å klassifisere en blanding der stoffet er tilstede |
| NLP         | No-Longer Polymer (ikke-polymer)   |
| Ox. Sol.    | Oksiderende fast stoff   |
| 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)   |
| Skin Corr.  | Etsende for huden  |
| Skin Irrit. | Irriterende for huden  |
| STOT RE     | Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering  |
| 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.

Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR). Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID). 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 avsnitt 2 og 3)

| Kode | Tekst  |
|------|--|
| H271 | Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.  |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.   |
| H315 | Irriterer huden.   |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.   |
| H319 | Gir alvorlig øyeyritasjon.   |
| H372 | Forårsaker organskader (skjoldbruskkjertel) ved langvarig eller gjentatt eksponering (ved svelging).     |
| H373 | Kan forårsake organska der (skjoldbruskkjertel) ved langvarig eller gjentatt eksponering (ved svelging). |
| H400 | Meget giftig for liv i vann.   |

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Periodsyre oppløsningen 1%, klar til bruk, for mikroskopi

produktnummer: **HP00**

---

### Ansvarsfraskrivelse

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

# Sikkerhetsdatablad

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



## Schiffs reagens , for mikroskopi

produktnummer: **X900**  
Versjon: **4.0 no**  
Erstatter versjon fra: 19.10.2021  
Versjon: (3)

dato for utarbeiding: 21.08.2019  
Revidert: 01.03.2023

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

### 1.1 Produktidentifikator

Identifikasjon av stoffet **Schiffs reagens , for mikroskopi**  
Produktnummer X900  
Registreringsnummer (REACH) ikke relevant (stoffblanding)

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

Identifiserte relevante bruksområder: Laboratoriekjemikalie  
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  
**Nettside:** www.carlroth.de

Kvalifisert person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet:

:Department Health, Safety and Environment

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

**sicherheit@carlroth.de**

**Leverandør (importør):**

Chiron AS  
Stiklestadveien 1  
7041 Trondheim  
+47 73 87 44 90  
+47 73 87 44 99  
chiron@chiron.no  
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 | www.giftinfo.no |

# Sikkerhetsdatablad

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



## Schiffs reagens , for mikroskopi

produktnummer: X900

### 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 |
|---------|------------------------------|----------|-------------------------|-------------|
| 2.16    | Etsende for metaller         | 1        | Met. Corr. 1            | H290        |
| 3.6     | Kreftframkallende egenskaper | 1B       | Carc. 1B                | H350        |

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16

### 2.2 Merkingselementer

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

#### Varselord

Fare

#### Piktogrammer

GHS05, GHS08



#### Faresetninger

H290 Kan være etsende for metaller  
H350 Kan forårsake kreft

#### Sikkerhetssetninger

##### Sikkerhetshenvisninger - forebyggende

P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet  
P280 Benytt vernehansker/vernebriller

##### Sikkerhetshenvisninger - tiltak

P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp

Kun for yrkesmessig bruk

**Farlige bestanddeler til merking:**

C.I. Basic Red 9

**Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml**

Varselord: Fare



# Sikkerhetsdatablad

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



## Schiffs reagens , for mikroskopi

produktnummer: X900

Faresymbol(er)



H350 Kan forårsake kreft.  
P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.  
P280 Benytt vernehansker/vernebriller.  
P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.  
inneholder: C.I. Basic Red 9

### 2.3 Andre farer

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

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

#### Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (EDC) med en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$ .

## 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.                 |
|-------------------|--|-------------|--|--------------|-------------------------|
| Saltsyre ... %    | CAS-nr.<br>7647-01-0<br><br>EF-nr.<br>231-595-7<br><br>Index-nr<br>017-002-01-X<br><br>REACH Reg.-nr.<br>01-2119484862-<br>27-xxxx | < 5         | Met. Corr. 1 / H290<br>Skin Corr. 1B / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>STOT SE 3 / H335 |              | B(a)<br>GHS-HC<br>IOELV |
| C.I. Basic Red 9  | CAS-nr.<br>569-61-9<br><br>EF-nr.<br>209-321-2<br><br>Index-nr<br>611-031-00-X   | 0,1 - < 0,5 | Carc. 1B / H350  |              | GHS-HC<br>IARC: 2B      |

#### Anmerk.

B(a): Klassifiseringen refererer til en vandig løsning

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

IARC: IARC gruppe 2B: muligens kreftfremkallende hos mennesker (Internasjonalt kreftforskningsagentur)

2B:

IOELV: Stoff med en felles grenseverdi for yrkesmessig eksponering

# Sikkerhetsdatablad

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



## Schiffs reagens , for mikroskopi

produktnummer: X900

| Navnet på stoffet | Identifiserer  | Spesifikke konsentrasjonsgrenser   | M-Faktorer | ATE | Eksponeeringsvei |
|-------------------|--|--|------------|-----|------------------|
| Saltsyre ... %    | CAS-nr.<br>7647-01-0<br><br>EF-nr.<br>231-595-7<br><br>Index-nr.<br>017-002-01-X | Met. Corr. 1; H290: C ≥ 0,1 %<br>Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % | -          | -   |                  |

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



#### Generelle merknader

Tilsølte klær må fjernes.

#### Etter innånding

Sørg for frisk luft. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

#### Etter hudkontakt

Skyll/dusj huden med vann.

#### Etter øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

#### Etter svelging

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

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

Symptomer og virkninger er ikke kjent per i dag.

### 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, alkoholresistent skum, slukkespulver, BC-pulver, karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

#### Ueguede sløkkingsmidler

full vannstråle

## Schiffs reagens , for mikroskopi

produktnummer: X900

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brennbar.

#### Farlige forbrenningsprodukter

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. 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 påkrevet personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Produktet er en syre. Får ikke tommes i avløp til avløpsverk uten forbehandling.

### 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 egnede 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

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå direkte kontakt.

#### 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

Emballasjen oppbevares godt lukket på et kjølig sted.

#### Uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Følg instruks for samlagring.

#### Hensyn til andre råd:

# Sikkerhetsdatablad

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



## Schiffs reagens , for mikroskopi

produktnummer: X900

**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

| Land | Arbeidsstoffets navn | CAS-nr.   | Identifiserer | Maksimum grenseverdi [ppm] | Maksimum grenseverdi [mg/m <sup>3</sup> ] | Korttidssverdi [ppm] | Korttidsverdi [mg/m <sup>3</sup> ] | Takverdi [ppm] | Takverdi [mg/m <sup>3</sup> ] | Henvi-ning | Kilde                   |
|------|----------------------|-----------|---------------|----------------------------|---|----------------------|------------------------------------|----------------|-------------------------------|------------|-------------------------|
| EU   | hydrogenklorid       | 7647-01-0 | IOELV         | 5                          | 8   | 10                   | 15                                 |                |                               |            | 2000/39/EF              |
| NO   | hydrogenklorid       | 7647-01-0 | GV            |                            |   |                      |                                    | 5              | 7                             |            | Forskrift, best.nr. 704 |

#### Henvi-ning

korttidssverdi: Korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt)  
maksimum grenseverdi: Tidsvekted gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt)  
takverdi: Takverdien er grenseverdien som ikke skal overskrides (ceiling value)

#### Relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen

| Navnet på stoffet | CAS-nr.   | Endepunkt | Terskelverdi         | Beskyttelsesmål, eksponeringsvei | Brukes i                | Eksponeringstid           |
|-------------------|-----------|-----------|----------------------|----------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Saltsyre ... %    | 7647-01-0 | DNEL      | 8 mg/m <sup>3</sup>  | menneske, innånding              | arbeidstaker (industri) | kronisk - lokale effekter |
| Saltsyre ... %    | 7647-01-0 | DNEL      | 15 mg/m <sup>3</sup> | menneske, innånding              | arbeidstaker (industri) | akutt - lokale effekter   |

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

#### Vern av øyne/ansikt



Bruk vernebrille med sidevern.

# Sikkerhetsdatablad

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



## Schiffs reagens , for mikroskopi

produktnummer: X900

### Hudvern



#### • 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 gjennombruddtiden. 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

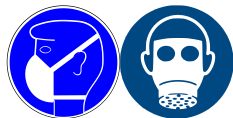
#### • gjennomtrengningstider for hanskematerialet

>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. Type: E (mot sure gasser som svoveldioksider eller hydrogenklorid, fargekode: gul).

### 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      |
| Farge   | fargeløs      |
| Lukt  | stikkende     |
| Smeltepunkt/frysepunkt                                | ikke bestemt  |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall | ~ ~100 °C     |
| Antennelighet   | ikke brennbar |
| Øvre og nedre eksplosjonsgrenser                      | ikke bestemt  |
| Flammepunkt   | ikke bestemt  |

# Sikkerhetsdatablad

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



## Schiffs reagens , for mikroskopi

produktnummer: **X900**

|   |   |
|---|---|
| Selvantenningsstemperatur                           | ikke bestemt  |
| Nedbrytningstemperatur                              | ikke relevant   |
| ph-verdi  | <2 (20 °C)  |
| Kinematisk viskositet                               | ikke bestemt  |
| <u>Løselighet(er)</u>                               |   |
| Vannløselighet                                      | blandbar i ethvert forhold                            |
| <u>Fordelingskoeffisient</u>                        |   |
| Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi): | ikke relevant (anorganisk)                            |
| Damptrykk   | 23 hPa ved 20 °C                                      |
| <u>Tetthet og / eller relativ tetthet</u>           |   |
| Tetthet   | ~ 1 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C                       |
| Relativ damptetthet                                 | det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen |
| Partikkelegenskaper                                 | ikke relevant (flytende)                              |
| <u>Øvrige sikkerhetsrelevante parametere</u>        |   |
| Oksidasjonsegenskaper                               | ingen   |

### 9.2 Andre opplysninger

Informasjon om fysiske fareklasser:

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Metall etsende              | kategori 2: etsende for metaller |
| Andre sikkerhetsegenskaper: |                                  |
| Blandbarhet                 | kan blandes fullstendig med vann |

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Etsende for metaller.

### 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, Sterk lut

### 10.4 Forhold som skal unngås

Det er ingen kjente spesifikke forhold som må unngås.

## Schiffs reagens , for mikroskopi

produktnummer: X900

### 10.5 Uforenlige materialer

forskjellige metall

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

## 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

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

##### 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

Kan forårsake kreft.

##### 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

Ingen data er tilgjengelig.

##### • Ved kontakt med øynene

forårsaker lett til moderat irritasjon

##### • Ved innånding

irriterende virkninger

# Sikkerhetsdatablad

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



## Schiffs reagens , for mikroskopi

produktnummer: X900

### • Ved hudkontakt

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner

### • Andre opplysninger

ingen

### 11.2 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (EDC) med en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$ .

### 11.3 Informasjon om andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data er tilgjengelig.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

| Bioakkumuleringsevne til bestanddelene i stoffblandingen |          |     |         |          |
|--|----------|-----|---------|----------|
| Navnet på stoffet  | CAS-nr.  | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
| C.I. Basic Red 9   | 569-61-9 |     | -0,21   |          |

### 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

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (EDC) med en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



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

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

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

#### Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

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



# Sikkerhetsdatablad

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



## Schiffs reagens , for mikroskopi

produktnummer: X900

### 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).

#### Avfallets farlige egenskaper

**HP 4** irritasjon - hudirritasjon og øyeskader  
**HP 7** kreftframkallende

### 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

|           |         |
|-----------|---------|
| ADRRID    | UN 1789 |
| IMDG-Code | UN 1789 |
| ICAO-TI   | UN 1789 |

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| ADRRID    | SALTSYRE          |
| IMDG-Code | HYDROCHLORIC ACID |
| ICAO-TI   | Hydrochloric acid |

### 14.3 Transportfareklasse(r)

|           |   |
|-----------|---|
| ADRRID    | 8 |
| IMDG-Code | 8 |
| ICAO-TI   | 8 |

### 14.4 Emballasjegruppe

|           |     |
|-----------|-----|
| ADRRID    | III |
| IMDG-Code | III |
| ICAO-TI   | III |

### 14.5 Miljøfarer

ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods

### 14.6 Særlige forholdsregler ved bruk

Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet.

### 14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.

### 14.8 Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler

# Sikkerhetsdatablad

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



## Schiffs reagens , for mikroskopi

produktnummer: X900

### Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR)Tilleggsopplysninger

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Varenavn                           | SALTSYRE                      |
| Opplysninger i transportdokumentet | UN1789, SALTSYRE, 8, III, (E) |
| Klassifiseringskode                | C1                            |
| Fareseddel/faresedler              | 8                             |



|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Spesielle bestemmelser       | 520 |
| Unntatte mengder             | E1  |
| Begrensede mengder           | 5 L |
| Transportkategori            | 3   |
| Kode for tunnelbegrensninger | E   |
| Farenummer                   | 80  |

### Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID)Tilleggsopplysninger

|                              |    |
|------------------------------|----|
| <b>Klassifiseringskode</b>   | C1 |
| <b>Fareseddel/faresedler</b> | 8  |



|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| <b>Spesielle bestemmelser</b> | 520 |
| <b>Unntatte mengder</b>       | E1  |
| <b>Begrensede mengder</b>     | 5 L |
| <b>Transportkategori</b>      | 3   |
| <b>Farenummer</b>             | 80  |

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

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Varenavn  | HYDROCHLORIC ACID                 |
| Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration) | UN1789, HYDROCHLORIC ACID, 8, III |
| Havforurensende stoff   | -                                 |
| Fareseddel/faresedler   | 8                                 |



|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Spesielle bestemmelser   | 223       |
| Unntatte mengder         | E1        |
| Begrensede mengder       | 5 L       |
| EmS                      | F-A, S-B  |
| Stuingskategori          | C         |
| <b>Adskillingsgruppe</b> | 1 - Syrer |

# Sikkerhetsdatablad


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



## Schiffs reagens , for mikroskopi

produktnummer: X900

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

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Varenavn  | Hydrochloric acid                 |
| Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration)                     | UN1789, Hydrochloric acid, 8, III |
| Fareseddel/faresedler   | 8                                 |
|  |                                   |
| Spesielle bestemmelser  | A3                                |
| Unntatte mengder  | E1                                |
| Begrensede mengder  | 1 L                               |

## 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. |
| Schiffs reagens   | dette produktet oppfyller kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF        |          | R3              | 3   |
| C.I. Basic Red 9  | benzenamine, 4,4'-(4-iminocyclohexa-2,5- dienyldenemethylene)dianiline hydrochloride (C.I. Basic Red 9) | 569-61-9 | R72<br>R72_50mg | 72  |
| C.I. Basic Red 9  | kreftframkallende   |          | R28-30          | 28  |
| C.I. Basic Red 9  | substances in tattoo inks and permanent make-up   |          | R75             | 75  |
| Saltsyre ... %  | substances in tattoo inks and permanent make-up   |          | R75             | 75  |

#### Legende

R28-30 1. Shall not be placed on the market, or used,

- as substances,
- as constituents of other substances, or,
- in mixtures,

for supply to the general public when the individual concentration in the substance or mixture is equal to or greater than:

- either the relevant specific concentration limit specified in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008, or,
- the relevant generic concentration limit specified in Part 3 of Annex I of Regulation (EC) No 1272/2008.

Without prejudice to the implementation of other Community provisions relating to the classification, packaging and labelling of substances and mixtures, suppliers shall ensure before the placing on the market that the packaging of such substances and mixtures is marked visibly, legibly and indelibly as follows:

'Restricted to professional users'.

2. By way of derogation, paragraph 1 shall not apply to:

- (a) medicinal or veterinary products as defined by Directive 2001/82/EC and Directive 2001/83/EC;
- (b) cosmetic products as defined by Directive 76/768/EEC;
- (c) the following fuels and oil products:

- motor fuels which are covered by Directive 98/70/EC,
- mineral oil products intended for use as fuel in mobile or fixed combustion plants,
- fuels sold in closed systems (e.g. liquid gas bottles);

(d) artists' paints covered by Regulation (EC) No 1272/2008;

(e) the substances listed in Appendix 11, column 1, for the applications or uses listed in Appendix 11, column 2. Where a date is specified in column 2 of Appendix 11, the derogation shall apply until the said date;

(f) devices covered by Regulation (EU) 2017/745.

## Schiffs reagens , for mikroskopi

produktnummer: **X900**

### Legende

- R3 1. 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,  
2. Articles not complying with paragraph 1 shall not be placed on the market.  
3. 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 H304.  
4. 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).  
5. Without prejudice to the implementation of other Union provisions relating to the classification, labelling and packaging of substances and mixtures, suppliers shall ensure, before the placing on the market, that the following requirements are met:  
(a) lamp oils, labelled with 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";  
(b) grill lighter fluids, labelled with 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 fluid may lead to life threatening lung damage';  
(c) lamps oils and grill lighters, labelled with H304, intended for supply to the general public are packaged in black opaque containers not exceeding 1 litre by 1 December 2010.;
- R72  
R72\_50  
mg 1. Shall not be placed on the market after 1 November 2020 in any of the following:  
(a) clothing or related accessories;  
(b) textiles other than clothing which, under normal or reasonably foreseeable conditions of use, come into contact with human skin to an extent similar to clothing;  
(c) footwear;  
if the clothing, related accessory, textile other than clothing or footwear is for use by consumers and the substance is present in a concentration, measured in homogeneous material, equal to or greater than that specified for that substance in Appendix 12.  
2. By way of derogation, in relation to the placing on the market of formaldehyde [CAS No 50-00-0] in jackets, coats or upholstery, the relevant concentration for the purposes of paragraph 1 shall be 300 mg/kg during the period between 1 November 2020 and 1 November 2023. The concentration specified in Appendix 12 shall apply thereafter.  
3. Paragraph 1 shall not apply to:  
(a) clothing, related accessories or footwear, or parts of clothing, related accessories or footwear, made exclusively of natural leather, fur or hide;  
(b) non-textile fasteners and non-textile decorative attachments;  
(c) second-hand clothing, related accessories, textiles other than clothing or footwear  
(d) wall-to-wall carpets and textile floor coverings for indoor use, rugs and runners.  
4. Paragraph 1 shall not apply to clothing, related accessories, textiles other than clothing, or footwear within the scope of Regulation (EU) 2016/425 of the European Parliament and of the Council (\*) or Regulation (EU) 2017/745 of the European Parliament and of the Council (\*\*).  
5. Paragraph 1(b) shall not apply to disposable textiles. 'Disposable textiles' means textiles that are designed to be used only once or for a limited time and are not intended for subsequent use for the same or a similar purpose.  
6. Paragraphs 1 and 2 shall apply without prejudice to the application of any stricter restrictions set out in this Annex or in other applicable Union legislation.  
7. The Commission shall review the exemption in paragraph 3(d) and, if appropriate, modify that point accordingly.  
(\*) Regulation (EU) 2016/425 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2016 on personal protective equipment and repealing Council Directive 89/686/EEC (OJ L 81, 31.3.2016, p. 51).  
(\*\*) Regulation (EU) 2017/745 of the European Parliament and of the Council of 5 April 2017 on medical devices, amending Directive 2001/83/EC, Regulation (EC) No 178/2002 and Regulation (EC) No 1223/2009 and repealing Council Directives 90/385/EEC and 93/42/EEC (OJ L 117, 5.5.2017, p. 1).  
Appendix 12 (maximum concentration limits by weight in homogeneous materials): 50 mg/kg

## Schiffs reagens , for mikroskopi

produktnummer: **X900**

### Legende

- R75 1. Shall not be placed on the market in mixtures for use for tattooing purposes, and mixtures containing any such substances shall not be used for tattooing purposes, after 4 January 2022 if the substance or substances in question is or are present in the following circumstances:
- (a) in the case of a substance classified in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 as carcinogen category 1A, 1B or 2, or germ cell mutagen category 1A, 1B or 2, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than 0,00005 % by weight;
  - (b) in the case of a substance classified in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 as reproductive toxicant category 1A, 1B or 2, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than 0,001 % by weight;
  - (c) in the case of a substance classified in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 as skin sensitiser category 1, 1A or 1B, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than 0,001 % by weight;
  - (d) in the case of a substance classified in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 as skin corrosive category 1, 1A, 1B or 1C or skin irritant category 2, or as serious eye damage category 1 or eye irritant category 2, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than:
    - (i) 0,1 % by weight, if the substance is used solely as a pH regulator;
    - (ii) 0,01 % by weight, in all other cases;
  - (e) in the case of a substance listed in Annex II to Regulation (EC) No 1223/2009 (\*1), the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than 0,00005 % by weight;
  - (f) in the case of a substance for which a condition of one or more of the following kinds is specified in column g (Product type, Body parts) of the table in Annex IV to Regulation (EC) No 1223/2009, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than 0,00005 % by weight:
    - (i) "Rinse-off products";
    - (ii) "Not to be used in products applied on mucous membranes";
    - (iii) "Not to be used in eye products";
  - (g) in the case of a substance for which a condition is specified in column h (Maximum concentration in ready for use preparation) or column i (Other) of the table in Annex IV to Regulation (EC) No 1223/2009, the substance is present in the mixture in a concentration, or in some other way, that does not accord with the condition specified in that column;
  - (h) in the case of a substance listed in Appendix 13 to this Annex, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than the concentration limit specified for that substance in that Appendix.
2. For the purposes of this entry use of a mixture "for tattooing purposes" means injection or introduction of the mixture into a person's skin, mucous membrane or eyeball, by any process or procedure (including procedures commonly referred to as permanent make-up, cosmetic tattooing, micro-blading and micro-pigmentation), with the aim of making a mark or design on his or her body.
3. If a substance not listed in Appendix 13 falls within more than one of points (a) to (g) of paragraph 1, the strictest concentration limit laid down in the points in question shall apply to that substance. If a substance listed in Appendix 13 also falls within one or more of points (a) to (g) of paragraph 1, the concentration limit laid down in point (h) of paragraph 1 shall apply to that substance.
4. By way of derogation, paragraph 1 shall not apply to the following substances until 4 January 2023:  
(a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EC No 205-685-1, CAS No 147-14-8);  
(b) Pigment Green 7 (CI 74260, EC No 215-524-7, CAS No 1328-53-6).
5. If Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 is amended after 4 January 2021 to classify or re-classify a substance such that the substance then becomes caught by point (a), (b), (c) or (d) of paragraph 1 of this entry, or such that it then falls within a different one of those points from the one within which it fell previously, and the date of application of that new or revised classification is after the date referred to in paragraph 1 or, as the case may be, paragraph 4 of this entry, that amendment shall, for the purposes of applying this entry to that substance, be treated as taking effect on the date of application of that new or revised classification.
6. If Annex II or Annex IV to Regulation (EC) No 1223/2009 is amended after 4 January 2021 to list or change the listing of a substance such that the substance then becomes caught by point (e), (f) or (g) of paragraph 1 of this entry, or such that it then falls within a different one of those points from the one within which it fell previously, and the amendment takes effect after the date referred to in paragraph 1 or, as the case may be, paragraph 4 of this entry, that amendment shall, for the purposes of applying this entry to that substance, be treated as taking effect from the date falling 18 months after entry into force of the act by which that amendment was made.
7. Suppliers placing a mixture on the market for use for tattooing purposes shall ensure that, after 4 January 2022, the mixture is marked with the following information:  
(a) the statement "Mixture for use in tattoos or permanent make-up";  
(b) a reference number to uniquely identify the batch;  
(c) the list of ingredients in accordance with the nomenclature established in the glossary of common ingredient names pursuant to Article 33 of Regulation (EC) No 1223/2009, or in the absence of a common ingredient name, the IUPAC name. In the absence of a common ingredient name or IUPAC name, the CAS and EC number. Ingredients shall be listed in descending order by weight or volume of the ingredients at the time of formulation. "Ingredient" means any substance added during the process of formulation and present in the mixture for use for tattooing purposes. Impurities shall not be regarded as ingredients. If the name of a substance, used as ingredient within the meaning of this entry, is already required to be stated on the label in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008, that ingredient does not need to be marked in accordance with this Regulation;  
(d) the additional statement "pH regulator" for substances falling under point (d)(i) of paragraph 1;  
(e) the statement "Contains nickel. Can cause allergic reactions." if the mixture contains nickel below the concentration limit specified in Appendix 13;  
(f) the statement "Contains chromium (VI). Can cause allergic reactions." if the mixture contains chromium (VI) below the concentration limit specified in Appendix 13;  
(g) safety instructions for use insofar as they are not already required to be stated on the label by Regulation (EC) No 1272/2008.
- The information shall be clearly visible, easily legible and marked in a way that is indelible.  
The information shall be written in the official language(s) of the Member State(s) where the mixture is placed on the market, unless the Member State(s) concerned provide(s) otherwise.  
Where necessary because of the size of the package, the information listed in the first subparagraph, except for point (a), shall be included instead in the instructions for use.  
Before using a mixture for tattooing purposes, the person using the mixture shall provide the person undergoing the procedure with the information marked on the package or included in the instructions for use pursuant to this paragraph.
8. Mixtures that do not contain the statement "Mixture for use in tattoos or permanent make-up" shall not be used for tattooing purposes.

# Sikkerhetsdatablad

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



## Schiffs reagens , for mikroskopi

produktnummer: **X900**

### Legende

9. This entry does not apply to substances that are gases at temperature of 20 °C and pressure of 101,3 kPa, or generate a vapour pressure of more than 300 kPa at temperature of 50 °C, with the exception of formaldehyde (CAS No 50-00-0, EC No 200-001-8).

10. This entry does not apply to the placing on the market of a mixture for use for tattooing purposes, or to the use of a mixture for tattooing purposes, when placed on the market exclusively as a medical device or an accessory to a medical device, within the meaning of Regulation (EU) 2017/745, or when used exclusively as a medical device or an accessory to a medical device, within the same meaning. Where the placing on the market or use may not be exclusively as a medical device or an accessory to a medical device, the requirements of Regulation (EU) 2017/745 and of this Regulation shall apply cumulatively.

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

Ingen bestandeler er oppført.

### Sevesodirektiv

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                  |   |         |
|-------------------------|----------------------------------|---|---------|
| Nr.                     | Farlig kjemikalie/farekategorier | Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse | Anmerk. |
|                         | ikke tilordnet                   |   |         |

### Decopaint-direktiv

|  |       |
|--|-------|
| VOC-innhold                              | 0 %   |
| VOC-innhold (Vanninnhold ble fratrukket) | 0 g/l |

### Direktivet for industriutslipp (IED)

|  |       |
|--|-------|
| VOC-innhold                              | 0 %   |
| VOC-innhold (Vanninnhold ble fratrukket) | 0 g/l |

### Direktiv angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS)

ingen bestandeler er oppført

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

ingen bestandeler er oppført

### EUs rammedirektiv for vann (WFD)

| Liste over miljøgifter (WFD) |   |         |           |              |
|------------------------------|---|---------|-----------|--------------|
| Navnet på stoffet            | Navn i henhold til fortegnelsen   | CAS-nr. | Oppført i | Bemerkninger |
| C.I. Basic Red 9             | Organohalogen compounds and substances which may form such compounds in the aquatic environment   |         | a)        |              |
| C.I. Basic Red 9             | Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment |         | a)        |              |

# Sikkerhetsdatablad

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



## Schiffs reagens , for mikroskopi

produktnummer: X900

### Legende

A) Indicative list of the main pollutants

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

ingen bestandeler er oppført

### Forordning om utgangsstoffer for narkotika

| Navnet på stoffet | CAS-nr.   | Wt% | Klassifisering | KN-Code    | Terskelverdi |
|-------------------|-----------|-----|----------------|------------|--------------|
| Saltsyre ... %    | 7647-01-0 | 1,7 | Kategori 3     | 2806 10 00 |              |

### Forordning for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)

ingen bestandeler er oppført

### Forordning angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)

ingen bestandeler er oppført

### Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

ingen bestandeler er oppført

### Andre opplysninger

Direktiv 99/33/EF om beskyttelse av unge mennesker på arbeidsplassen. Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretninglinjene (92/85/EWG).

### FN-konvensjon mot illegal trafikk av narkotiske og psykotropiske stoffer

| Navnet på stoffet | CAS-nr.   | Oppført i | HS kode |
|-------------------|-----------|-----------|---------|
| Saltsyre ... %    | 7647-01-0 | Table II  | 2806.10 |

### Nasjonale fortegnelser

| Land | Fortegnelse | Status                                 |
|------|-------------|--|
| AU   | AIIC        | ikke 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.  | ikke alle bestandeler er oppført       |
| JP   | CSCL-ENCS   | ikke alle bestandeler er oppført       |
| KR   | KECI        | ikke alle bestandeler er oppført       |
| MX   | INSQ        | ikke 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        | all ingredients are listed as "ACTIVE" |

### Legende

AIIC Australian Inventory of Industrial Chemicals  
CICR Chemical Inventory and Control Regulation  
CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)

# Sikkerhetsdatablad

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



## Schiffs reagens , for mikroskopi

produktnummer: X900

### Legende

|            |   |
|------------|---|
| 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                               |
| 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)

| Avsnitt | Forrige angivelse (tekst/verdi) | Aktuell angivelse (tekst/verdi)  | Sikkerhetsrelevant |
|---------|---------------------------------|--|--------------------|
| 2.3     |                                 | Hormonforstyrrende egenskaper:<br>Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (EDC) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ . | ja                 |
| 14.8    |                                 | Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID)Tilleggsopplysninger                                     | ja                 |
| 14.8    |                                 | Klassifiseringskode:<br>C1   | ja                 |
| 14.8    |                                 | Fareseddel/faresedler:<br>8  | ja                 |
| 14.8    |                                 | Fareseddel/faresedler:<br>endring i listen (tabell)  | ja                 |
| 14.8    |                                 | Spesielle bestemmelser:<br>520   | ja                 |
| 14.8    |                                 | Unntatte mengder:<br>E1  | ja                 |
| 14.8    |                                 | Begrensede mengder:<br>5 L   | ja                 |
| 14.8    |                                 | Transportkategori:<br>3  | ja                 |
| 14.8    |                                 | Farenummer:<br>80  | ja                 |
| 15.1    |                                 | Farlige stoffer med restriksjoner (REACH, vedlegg XVII):<br>endring i listen (tabell)                                      | ja                 |
| 15.1    | VOC-innhold:<br>0 %<br>, 0 g/l  | VOC-innhold:<br>0 %  | ja                 |
| 15.1    |                                 | VOC-innhold (Vanninnhold ble fratrukket):<br>0 g/l   | ja                 |
| 15.1    |                                 | Forordning om utgangsstoffer for narkotika:<br>endring i listen (tabell)   | ja                 |
| 15.1    |                                 | Nasjonale fortegninger:<br>endring i listen (tabell)   | ja                 |



## Schiffs reagens , for mikroskopi

produktnummer: **X900**

### Forkortelser og akronymer

| Fork.                   | Beskrivelser av forkortelser som er brukt  |
|-------------------------|--|
| 2000/39/EF              | Kommisjonsdirektiv om fastsetjing av ei første liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet i samband med gjennomføringa av rådsdirektiv 98/24/EF                     |
| ADR                     | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)   |
| ATE                     | Acute Toxicity Estimate (anslått verdi for akutt giftighet)  |
| BCF                     | Bioconcentration factor (biokonsentrasjonsfaktor)  |
| BOD                     | Biokjemisk oksygenbehov  |
| Carc.                   | Kreftframkallende egenskaper   |
| 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)  |
| EF-nr.                  | EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en indentifikator 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)   |
| Eye Dam.                | Alvorlig skadelig for øyet   |
| Eye Irrit.              | Øyeirriterende   |
| Forskrift, best.nr. 704 | Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer  |
| 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) |
| GV                      | Grenseverdi for yrkesmessig eksponering  |
| HS                      | Internasjonal overenstemmelse om det harmoniserte systemer (for betegnelse og koding av varene, utarbeidet av internasjonal organisasjon for tollsamarbeid, World Customs Organisation)  |
| IARC                    | Internasjonalt kreftforskningsagentur  |
| 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)



## Schiffs reagens , for mikroskopi

produktnummer: **X900**

| Fork.                | Beskrivelser av forkortelser som er brukt  |
|----------------------|--|
| IOELV                | Anbefalt grenseverdi for arbeidsplassen  |
| KN-Code              | Kombinert nomenklatur  |
| korttidsverdi        | Korttidsverdi  |
| log KOW              | n-Oktanolvann  |
| maksimum grenseverdi | Maksimum grenseverdier   |
| Met. Corr.           | Etsende for metaller   |
| NLP                  | No-Longer Polymer (ikke-polymer)   |
| PBT                  | Persistent, bioakkumulerende og giftig   |
| ppm                  | Parts per million (deler per million)  |
| 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) |
| Skin Corr.           | Etsende for huden  |
| Skin Irrit.          | Irriterende for huden  |
| STOT SE              | Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering   |
| SVHC                 | Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)  |
| takverdi             | Takverdi   |
| 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.

Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR). Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID). 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 avsnitt 2 og 3)

| Kode | Tekst   |
|------|---|
| H290 | Kan være etsende for metaller.                  |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.        |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.                          |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene , eller. |
| H350 | Kan forårsake kreft.                            |

# Sikkerhetsdatablad

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



## Schiffs reagens , for mikroskopi

produktnummer: **X900**

---

### **Ansvarsfraskrivelse**

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

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Mayers hemalum løsning , for mikroskopi

produktnummer: **T865**  
Versjon: **4.0 no**  
Erstatter versjon fra: 05.10.2021  
Versjon: (3)

dato for utarbeiding: 27.02.2017  
Revidert: 07.08.2023

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

### 1.1 Produktidentifikator

Identifikasjon av stoffet **Mayers hemalum løsning , for mikroskopi**  
Produktnummer T865  
Registreringsnummer (REACH) ikke relevant (stoffblanding)

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

Identifiserte relevante bruksområder: Laboratoriekjemikalie  
Laboratorie- og analyseformål  
Bruk som det advares mot: Ikke bruk til private formål (husholdning). Mat, drikke og dyrefor.

### 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:** sikkerheit@carlroth.de  
**Nettside:** www.carlroth.de

Kvalifisert person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet:

Department Health, Safety and Environment

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

**sikkerheit@carlroth.de**

**Leverandør (importør):**

Chiron AS  
Stiklestadveien 1  
7041 Trondheim  
+47 73 87 44 90  
+47 73 87 44 99  
chiron@chiron.no  
www.chiron.no

### 1.4 Nødtelefonnummer

| Navn   | Gate/vei            | Postnummer/sted | Telefon         | Nettside        |
|--|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Giftinformasjonen<br>Divisjon for miljømedisin - Folkehelseinstituttet | Postboks 222 Skøyen | 0213 Oslo       | +47 22 59 13 00 | www.giftinfo.no |

### 1.5 Importør

Chiron AS  
Stiklestadveien 1  
7041 Trondheim  
Norge

**Telefon:** +47 73 87 44 90  
**Telefaks:** +47 73 87 44 99

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Mayers hemalum løsning , for mikroskopi

produktnummer: **T865**

**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        |
| 3.2     | Hudetsing/hudirritasjon         | 2        | Skin Irrit. 2           | H315        |
| 3.3     | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | 2        | Eye Irrit. 2            | H319        |

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16

### 2.2 Merkingselementer

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

#### Varselord

**Advarsel**

#### Piktogrammer

GHS07



#### Faresetninger

H302

Farlig ved svelging

H315

Irriterer huden

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon

#### Sikkerhetssetninger

##### Sikkerhets henvisninger - forebyggende

P280

Benytt vernehansker/vernebriller

##### Sikkerhets henvisninger - tiltak

P302+P352

VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen

#### Farlige bestanddeler til merking:

Kloralhydrat

Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml

Varselord: **Advarsel**

Faresymbol(er)



# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Mayers hemalum løsning , for mikroskopi

produktnummer: **T865**

inneholder: Kloralhydrat

### 2.3 Andre farer

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

Inneholder ikke et PBT-/vPvB-stoff i en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$ .

#### Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (EDC) med en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$ .

## 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.            |
|-------------------|--|----------|--|--------------|--------------------|
| Kloralhydrat      | CAS-nr.<br>302-17-0<br><br>EF-nr.<br>206-117-5<br><br>Index-nr<br>605-014-00-6 | 3 - < 10 | Acute Tox. 3 / H301<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319 |              | GHS-HC<br>IARC: 2A |

#### Anmerk.

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

IARC: IARC gruppe 2A: sannsynligvis kreftfremkallende hos mennesker (Internasjonalt kreftforskningsagentur)

2A:

| Navnet på stoffet | Identifiserer  | Spesifikke konsentrasjons-grenser | M-Faktorer | ATE       | Eksponeerings-vei |
|-------------------|--|-----------------------------------|------------|-----------|-------------------|
| Kloralhydrat      | CAS-nr.<br>302-17-0<br><br>EF-nr.<br>206-117-5<br><br>Index-nr<br>605-014-00-6 | -                                 | -          | 100 mg/kg | oral              |

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



#### Generelle merknader

Tilsølte klær må fjernes.

#### Etter innånding

Sørg for frisk luft. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Mayers hemalum løsning , for mikroskopi

produktnummer: T865

### Etter hudkontakt

Skyll/dusj huden med vann. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

### Etter øyekontakt

Hold øyelokkene åpne og skyll øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 10 minutter. Ta kontakt med lege ved øyeirritasjon.

### 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, Kvalme, Irritasjon

## 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, alkoholresistent skum, slukkespulver, BC-pulver, karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

#### Uegnede sløkkingsmidler

full vannstråle

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brennbar.

#### Farlige forbrenningsprodukter

Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Svoveloksider (SO<sub>x</sub>), Hydrogenklorid (HCl)

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. 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

Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med huden og øynene.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

## Mayers hemalum løsning , for mikroskopi

produktnummer: T865

### 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 egnede 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

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

#### 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. Mulig spaltning ved lyspåvirkning over lengre tid.

#### Uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Følg instruks for samlagring.

#### Verne mot ytre eksponering, som

UV-stråling/sollys

#### 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

Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.

| Relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen |          |           |                         |                                  |                         |                               |
|---|----------|-----------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Navnet på stoffet                                 | CAS-nr.  | Endepunkt | Terskelverdi            | Beskyttelsesmål, eksponeringsvei | Brukes i                | Eksponeringstid               |
| Kloralhydrat                                      | 302-17-0 | DNEL      | 1,716 mg/m <sup>3</sup> | menneske, innånding              | arbeidstaker (industri) | kronisk - systemiske effekter |



## Mayers hemalum løsning , for mikroskopi

produktnummer: T865

| Relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen |          |           |                            |                                  |                         |                               |
|---|----------|-----------|----------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Navnet på stoffet                                 | CAS-nr.  | Endepunkt | Terskelverdi               | Beskyttelsesmål, eksponeringsvei | Brukes i                | Eksponeringstid               |
| Kloralhydrat                                      | 302-17-0 | DNEL      | 0,973 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                        |
| Kloralhydrat                                      | 302-17-0 | PNEC      | 0,115 mg/l   | vannorganismer      | ferskvann          | over en kort periode (engangshendelse) |
| Kloralhydrat                                      | 302-17-0 | PNEC      | 0,011 mg/l   | vannorganismer      | sjøvann            | over en kort periode (engangshendelse) |
| Kloralhydrat                                      | 302-17-0 | PNEC      | 7,9 mg/l     | vannorganismer      | renseanlegg (STP)  | over en kort periode (engangshendelse) |
| Kloralhydrat                                      | 302-17-0 | PNEC      | 0,09 mg/kg   | vannorganismer      | ferskvannssediment | over en kort periode (engangshendelse) |
| Kloralhydrat                                      | 302-17-0 | PNEC      | 0,009 mg/kg  | vannorganismer      | havsediment        | over en kort periode (engangshendelse) |
| Kloralhydrat                                      | 302-17-0 | PNEC      | 0,02 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



#### • 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,

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Mayers hemalum løsning , for mikroskopi

produktnummer: **T865**

kan de bare betraktes som en veiledning.

- **materialtype**

NBR (Nitrilgummi)

- **materialtykkelse**

>0,11 mm

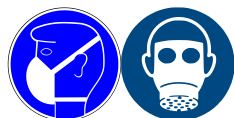
- **gjennomtrengningstider for hanskematerialet**

>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. Type: ABEK-P2 (kombinasjonsfilter mot gasser, damper og partikler, fargekode: brun/grå/gul/grønn/hvit).

### Begrensning og overvåking 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                   |
| Farge  | rødfiolett                 |
| Lukt   | ens: - klor                |
| Smeltepunkt/frysepunkt                               | ikke bestemt               |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktintervall | 100 °C                     |
| Antennelighet  | ikke brennbar              |
| Øvre og nedre eksplosjonsgrenser                     | ikke bestemt               |
| Flammepunkt  | ikke bestemt               |
| Selvantennningstemperatur                            | ikke bestemt               |
| Nedbrytningstemperatur                               | ikke relevant              |
| ph-verdi   | 2 – 4 (20 °C)              |
| Kinematisk viskositet                                | ikke bestemt               |
| <u>Løselighet(er)</u>                                |                            |
| Vannløselighet                                       | blandbar i ethvert forhold |
| <u>Fordelingskoeffisient</u>                         |                            |
| Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi):  | ikke relevant (anorganisk) |

## Mayers hemalum løsning , for mikroskopi

produktnummer: **T865**

|  |  |
|--|--|
| Damptrykk                                    | 23 hPa ved 20 °C   |
| <u>Tetthet og / eller relativ tetthet</u>    |  |
| Tetthet                                      | ~ 1,05 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C                               |
| Relativ damptetthet                          | det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen            |
| Partikkelegenskaper                          | ikke relevant (flytende)   |
| <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:                  |  |
| Blandbarhet                                  | kan blandes fullstendig med vann                                 |

## 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

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

### 10.4 Forhold som skal unngås

UV-stråling/sollys.

### 10.5 Uforenlige materialer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

## 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)

## Mayers hemalum løsning , for mikroskopi

produktnummer: T865

### Akutt giftighet

Farlig ved svelging.

| Anslått verdi for akutt giftighet (ATE) av bestanddelene i stoffblandingen |          |                 |           |
|--|----------|-----------------|-----------|
| Navnet på stoffet  | CAS-nr.  | Eksponeringsvei | ATE       |
| Kloralhydrat   | 302-17-0 | oral            | 100 mg/kg |

| Akutt giftighet av bestanddelene i stoffblandingen |          |                  |           |             |       |
|--|----------|------------------|-----------|-------------|-------|
| Navnet på stoffet                                  | CAS-nr.  | Ekspone-ringsvei | Endepunkt | Verdi       | Arter |
| Kloralhydrat                                       | 302-17-0 | oral             | LD50      | 479 mg/kg   | rotte |
| Kloralhydrat                                       | 302-17-0 | dermal           | LD50      | 3.030 mg/kg | rotte |

### Etsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

### 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, kvalme

#### • Ved kontakt med øynene

Gir alvorlig øyeirritasjon

#### • Ved innånding

Ingen data er tilgjengelig.

#### • Ved hudkontakt

irriterer huden

## Mayers hemalum løsning , for mikroskopi

produktnummer: **T865**

### • Andre opplysninger

ingen

### 11.2 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (EDC) med en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$ .

### 11.3 Informasjon om andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

| <b>(Akutt) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen</b> |          |           |                     |       |                      |
|---|----------|-----------|---------------------|-------|----------------------|
| Navnet på stoffet   | CAS-nr.  | Endepunkt | Verdi               | Arter | Ekspone-<br>ringstid |
| Kloralhydrat  | 302-17-0 | LC50      | $>100 \text{ mg/l}$ | fisk  | 96 h                 |

| <b>(Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen</b> |          |           |                   |                                 |                      |
|---|----------|-----------|-------------------|---------------------------------|----------------------|
| Navnet på stoffet   | CAS-nr.  | Endepunkt | Verdi             | Arter                           | Ekspone-<br>ringstid |
| Kloralhydrat  | 302-17-0 | EC50      | $65 \text{ mg/l}$ | vannlevende virvelø-<br>ser dyr | 21 d                 |

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

| <b>Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen</b> |          |                     |                       |      |        |       |
|---|----------|---------------------|-----------------------|------|--------|-------|
| Navnet på stoffet   | CAS-nr.  | Prosess             | Nedbryt-<br>ningsrate | Tid  | Metode | Kilde |
| Kloralhydrat  | 302-17-0 | biotisk/abiotisk    | 4 %                   | 14 d |        |       |
| Kloralhydrat  | 302-17-0 | oksygenfor-<br>bruk | 44,04 %               | 28 d |        | ECHA  |

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

| <b>Bioakkumuleringsevne til bestanddelene i stoffblandingen</b> |          |       |               |          |
|---|----------|-------|---------------|----------|
| Navnet på stoffet   | CAS-nr.  | BCF   | Log KOW       | BOD5/COD |
| Kloralhydrat  | 302-17-0 | 3,162 | 1,092 (25 °C) |          |

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

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

Inneholder ikke et PBT-/vPvB-stoff i en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (EDC) med en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$ .

## Mayers hemalum løsning , for mikroskopi

produktnummer: **T865**

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Dette kjemikaliet 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.

#### Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter. Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.

### 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).

#### Avfallsets farlige egenskaper

**HP 6** akutt giftighet

### 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. Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

- |      |  |  |
|------|--|--|
| 14.1 | <b>FN-nummer eller ID-nummer</b>   | ikke underlagt transportbestemmelsene                        |
| 14.2 | <b>FN-forsendelsesnavn</b>   | ikke tilordnet   |
| 14.3 | <b>Transportfareklasse(r)</b>  | ingen  |
| 14.4 | <b>Emballasjegruppe</b>  | ikke tilordnet   |
| 14.5 | <b>Miljøfarer</b>  | ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods |
| 14.6 | <b>Særlige forholdsregler ved bruk</b>   | Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.               |
| 14.7 | <b>Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b>                                       | Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.             |
| 14.8 | <b>Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler</b>  |  |
|      | <b>Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG) - Tilleggsopplysninger</b> | Ikke underlagt IMDG.   |
|      | <b>Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Tilleggsopplysninger</b>     | Ikke underlagt ICAO-IATA.                                    |

## Mayers hemalum løsning , for mikroskopi

produktnummer: T865

### 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. |
| Mayers hemalum løsning                                  | dette produktet oppfyller kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF |         | R3          | 3   |

##### Legende

- R3
- Skal ikke benyttes i
    - pyntegjenstander, beregnet på å gi lys- eller fargeeffekter ved hjelp av ulike faser, for eksempel i pyntelamper og askebegre,
    - morosaker,
    - spill beregnet på en eller flere deltakere, eller i noen gjenstand beregnet på å benyttes som dette, selv om det har en viss pynteeffekt.
  - Gjenstander som ikke er i samsvar med nr. 1, skal ikke bringes i omsetning.
  - Skal ikke bringes i omsetning dersom de inneholder et fargestoff, med mindre dette er nødvendig av avgiftsmessige grunner, eller parfyme eller begge deler, dersom de
    - kan brukes som brennstoff i oljelamper beregnet på levering til allmennheten, og
    - utgjør en fare ved innånding og er merket med H 304.
  - Oljelamper beregnet på levering til allmennheten skal ikke bringes i omsetning med mindre de er i samsvar med den europeiske standarden for oljelamper (EN 14059) som er vedtatt av Den europeiske standardiseringsorganisasjon (CEN).
  - Uten at gjennomføringen av andre unionsbestemmelser om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger berøres, skal leverandørene før omsetning sørge for at følgende krav er oppfylt:
    - Lampeoljer merket med H304 og beregnet på levering til allmennheten skal være merket med følgende, som skal være synlig, lett leselig og ikke kunne slettes: «Lamper fylt med denne væsken oppbevares utilgjengelig for barn», og fra og med 1. desember 2010: «Inntak av selv en svært liten mengde lampeolje – eller bare det åsuge på veken – kan føre til livstruende lungeskade»
    - Tennvæsker merket med H304 og beregnet på levering til allmennheten skal fra og med 1. desember 2010 være merket med følgende, som skal være lett leselig og ikke kunne slettes: «Inntak av selv en svært liten mengde tennvæske kan føre til livstruende lungeskade».
    - Lampeoljer og tennvæsker merket med H304 og beregnet på levering til allmennheten skal fra og med 1. desember 2010 være emballert i svarte ugjenomsiktige beholdere som rommer høyst én liter.

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

Ingen bestandeler er oppført.

#### Sevesodirektiv

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                  |   |         |
|-------------------------|----------------------------------|---|---------|
| Nr.                     | Farlig kjemikalie/farekategorier | Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse | Anmerk. |
|                         | ikke tilordnet                   |   |         |

#### Decopaint-direktiv

|  |           |
|--|-----------|
| VOC-innhold                              | 3 – 20 %  |
| VOC-innhold (Vanninnhold ble fratrukket) | 3.819 g/l |

#### Direktivet for industriutslipp (IED)

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Mayers hemalum løsning , for mikroskopi

produktnummer: T865

|  |           |
|--|-----------|
| VOC-innhold                              | 3 – 20 %  |
| VOC-innhold (Vanninnhold ble fratrukket) | 3.819 g/l |

### Direktiv angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS)

ingen bestandeler er oppført

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

ingen bestandeler er oppført

### EUs rammedirektiv for vann (WFD)

| Liste over miljøgifter (WFD) |   |         |           |              |
|------------------------------|---|---------|-----------|--------------|
| Navnet på stoffet            | Navn i henhold til fortegnelsen   | CAS-nr. | Oppført i | Bemerkninger |
| Kloralhydrat                 | Organohalogen compounds and substances which may form such compounds in the aquatic environment   |         | a)        |              |
| Kloralhydrat                 | Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment |         | a)        |              |

#### Legende

A) Indicative list of the main pollutants

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

ingen bestandeler er oppført

### Forordning om utgangsstoffer for narkotika

ingen bestandeler er oppført

### Forordning for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)

ingen bestandeler er oppført

### Forordning angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)

ingen bestandeler er oppført

### Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

ingen bestandeler er oppført

### Andre opplysninger

Direktiv 99/33/EF om beskyttelse av unge mennesker på arbeidsplassen. Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).



## Mayers hemalum løsning , for mikroskopi

produktnummer: **T865**

### Nasjonale fortegnelser

| Land | Fortegnelse | Status                           |
|------|-------------|----------------------------------|
| AU   | AIIC        | alle bestandeler er oppført      |
| CA   | DSL         | ikke 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   | ikke alle bestandeler er oppført |
| JP   | ISHA-ENCS   | ikke alle bestandeler er oppført |
| KR   | KECI        | alle bestandeler er oppført      |
| MX   | INSQ        | ikke 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        | ikke alle bestandeler er oppført |

#### Legende

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| 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

I henhold til REACH, artikkel 14 (1) er det utført en kjemikaliesikkerhetsvurdering for dette stoffet eller komponentene i denne blandingen når stoffet er registrert i mengder på 10 tonn eller mer per år per registrant.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

| Avsnitt | Forrige angivelse (tekst/verdi)   | Aktuell angivelse (tekst/verdi)   | Sikkerhetsrelevant |
|---------|---|---|--------------------|
| 2.3     | Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Denne stoffblandinger inneholder ingen stoffer som kan vurderes å være PBT- eller vPvB-stoffer. | Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Inneholder ikke et PBT-/vPvB-stoff i en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ .           | ja                 |
| 2.3     |   | Hormonforstyrrende egenskaper: Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (EDC) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ . | ja                 |

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Mayers hemalum løsning , for mikroskopi

produktnummer: **T865**

| Avsnitt | Forrige angivelse (tekst/verdi)   | Aktuell angivelse (tekst/verdi)  | Sikkerhetsrelevant |
|---------|---|--|--------------------|
| 14.8    | Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN) - Tilleggsopplysninger:<br>Ikke underlagt ADR, RID og ADN. |  | ja                 |
| 15.1    | VOC-innhold:<br>3 - 20 %<br>, 3.819 g/l   | VOC-innhold:<br>3 - 20 %   | ja                 |
| 15.1    |   | VOC-innhold (Vanninnhold ble fratrukket):<br>3.819 g/l   | ja                 |
| 15.1    | VOC-innhold:<br>1.153 g/l   |  | ja                 |
| 15.1    |   | Nasjonale fortegnelser:<br>endring i listen (tabell)   | ja                 |
| 15.2    | Vurdering av kjemikaliesikkerhet:<br>Kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffer i denne stoffblandingen har ikke blitt foretatt.             | Vurdering av kjemikaliesikkerhet:<br>I henhold til REACH, artikkel 14 (1) er det utført en kjemikaliesikkerhetsvurdering for dette stoffet eller komponentene i denne blandingen når stoffet er registrert i mengder på 10 tonn eller mer per år per registrant. | ja                 |

### Forkortelser og akronymer

| Fork.      | Beskrivelser av forkortelser som er brukt   |
|------------|---|
| Acute Tox. | Akutt giftighet   |
| ADR        | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)  |
| 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 indentifikator 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)   |
| Eye Dam.   | Alvorlig skadelig for øyet  |
| Eye Irrit. | Øyeirriterende  |

## Mayers hemalum løsning , for mikroskopi

produktnummer: **T865**

| Fork.       | Beskrivelser av forkortelser som er brukt   |
|-------------|---|
| 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) |
| IARC        | Internasjonalt kreftforskningsagentur   |
| 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)   |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)  |
| index-nr    | Indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008   |
| 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)                    |
| Skin Corr.  | Etsende for huden   |
| Skin Irrit. | Irriterende for huden   |
| 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.

Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR). Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID). 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).

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Mayers hemalum løsning , for mikroskopi

produktnummer: **T865**

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

| Kode | Tekst                       |
|------|-----------------------------|
| H301 | Giftig ved svelging.        |
| H302 | Farlig ved svelging.        |
| H315 | Irriterer huden.            |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |

### Ansvarsfraskrivelse

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