

# OMSLAG






## Artikel: HP01 PAS-farvningsæt

### til mikroskopi

Dato for udstedelse: 07.08.2023

## 1 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### Materialeliste

| Stoffets navn               | Produktidentifikator | Antal stk. | Klassificering iht. GHS  | Piktogrammer  | Side    |
|-----------------------------|----------------------|------------|--|---|---------|
| Periodsyre opløsning        | Artikelnummer HP00   | 1          | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT RE 2 / H373    |     | 5 - 22  |
| Schiffs Reagens             | Artikelnummer X900   | 1          | Met. Corr. 1 / H290<br>Carc. 1B / H350                             |   | 23 - 42 |
| Mayers<br>Hämalaunopløsning | Artikelnummer T865   | 1          | Acute Tox. 4 / H302<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319 |    | 43 - 59 |

# Artikel: HP01 PAS-farvningsæt

## 2 Fareidentifikation

### 2.1 Mærkningselementer

**Signalord** Fare

**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

#### Piktogrammer

Fare.



#### Faresætning(er)

|      |   |
|------|---|
| H290 | Kan ætse metaller   |
| H302 | Farlig ved indtagelse   |
| H315 | Forårsager hudirritation  |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation  |
| H350 | Kan fremkalde kræft (ved eksponering)   |
| H373 | Kan forårsage organskader (skjoldbruskkirtel) ved længerevarende eller gentagne eksponering |

#### Sikkerhedssætninger

##### **Sikkerhedssætninger, forebyggelse**

|      |   |
|------|---|
| P202 | Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået         |
| P270 | Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt |
| P280 | Bær beskyttelseshandsker/øjenskytelse                                 |

##### **Sikkerhedssætninger, reaktion**

|                |   |
|----------------|---|
| P302+P352      | VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand   |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning |
| P308+P313      | VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp  |

#### Yderligere etiketteringskrav

Kun til erhvervsmæssig brug.

#### **Farlige bestanddele til mærkning:**

Periodsyre,  
Saltsyre ... %,  
Chloralhydrat,

## 3 Transportoplysninger


### 3.1 UN-nummer eller ID-nummer

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

### 3.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)


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

## Artikel: HP01 PAS-farvningsæt

|            |  |  |
|------------|--|--|
|            | 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>Emballagegruppe</b>   |  |
|            | ADR/RID/ADN  | III  |
|            | IMDG-Code  | III  |
|            | ICAO-TI  | III  |
| <b>3.5</b> | <b>Miljøfarer</b>  | ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods |
| <b>3.6</b> | <b>Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>  |  |
|            | Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.  |  |
| <b>3.7</b> | <b>Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b>  |  |
|            | Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.   |  |
| <b>3.8</b> | <b>Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)</b>  |  |
|            | <b>Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN) - Yderligere information</b> |  |
|            | Officiel godsbetegnelse  | SALTSYRE   |
|            | Angivelser i transportdokumentet   | UN1789, SALTSYRE, 8, III, (E)                        |
|            | Klassifikationskode  | C1   |
|            | Særlige bestemmelser (SB)  | 520  |
|            | Undtagne mængder (UM)  | E1   |
|            | Begrænsede mængder (BM)  | 5 L  |
|            | Transportkategori (TK)   | 3  |
|            | Tunnelrestriktionskode (TRK)   | E  |
|            | Farenummer   | 80   |
|            | <b>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - Yderligere information</b>                               |  |
|            | Officiel godsbetegnelse  | HYDROCHLORIC ACID                                    |
|            | Angivelser i transportdokument (shipper's declaration)   | UN1789, HYDROCHLORIC ACID, 8, III                    |
|            | Marine pollutant   | -  |
|            | Faremærkat(er)   | 8  |
|            |                                     |  |
|            | Særlige bestemmelser (SB)  | 223  |
|            | Undtagne mængder (UM)  | E1   |
|            | Begrænsede mængder (BM)  | 5 L  |
|            | EmS  | F-A, S-B   |
|            | Stuvningskategori  | C  |
|            | <b>Segregationsgruppe</b>  | 1 - Syrer  |

## Artikel: HP01 PAS-farvningssæt

### Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Yderligere information

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Officiel godsbetegnelse   | Hydrochloric acid                 |
| Angivelser i transportdokument (shipper's declaration)                            | UN1789, Hydrochloric acid, 8, III |
| Faremærkat(er)  | 8                                 |
|  |                                   |
| Særlige bestemmelser (SB)   | A3                                |
| Undtagne mængder (UM)   | E1                                |
| Begrænsede mængder (BM)   | 1 L                               |

# Sikkerhedsdatablad

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



## Periodsyre opløsning 1%, klar til brug, til mikroskopi

artikelnummer: **HP00**  
Version: **3.0 da**  
Erstatter version af: 26.10.2021  
Version: (2)

dato for udstedelse: 29.10.2019  
Revision: 07.08.2023

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Identifikation af stoffet **Periodsyre opløsning 1%, klar til brug, til mikroskopi**

Artikelnummer HP00

Registreringsnummer (REACH) ikke relevant (blanding)

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

Relevante identificerede anvendelser: Laboratoriekemikalie  
Laboratorie- og analyseformål

Anvendelser, der frarådes: Må ikke anvendes til produkter, der kommer i kontakt med madvarer. Må ikke anvendes til private formål (husholdning). Fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

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

Kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet:

Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetent person):**

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

**Leverandør (importør):**

Frisenette ApS  
Energivej 134  
8420 Knebel  
+45 8634 2244  
-  
[info@frisenette.dk](mailto:info@frisenette.dk)  
[www.frisenette.dk](http://www.frisenette.dk)

#### 1.4 Nødtelefon

| Navn   | Gade/vej             | Postnummer/by   | Telefon         | Hjemmeside   |
|--|----------------------|-----------------|-----------------|--|
| Giftinformationszentren (toksikologi)<br>Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23E | 2400 Copenhagen | +45 82 12 12 12 | <a href="http://www.giftlinjen.dk">www.giftlinjen.dk</a> |

## Periodsyre opløsning 1%, klar til brug, til mikroskopi

artikelnummer: **HP00**

### 1.5 Importør

Frisenette ApS  
Energivej 134  
8420 Knebel  
Danmark

**Telefon:** +45 8634 2244

**Fax:** -

**e-Mail:** info@frisenette.dk

**Hjemmeside:** www.frisenette.dk

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

| Punkt | Fareklasse   | Kategori | Fareklasse og -kategori | Faresætning |
|-------|--|----------|-------------------------|-------------|
| 3.2   | Hudætsning/hudirritation                           | 2        | Skin Irrit. 2           | H315        |
| 3.3   | Alvorlige øjenskader/øjenirritation                | 2        | Eye Irrit. 2            | H319        |
| 3.9   | Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering | 2        | STOT RE 2               | H373        |

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

### De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer

Forsinkede eller øjeblikkelige virkninger kan forventes efter kort- eller langvarig eksponering.

### 2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

#### Signalord

Advarsel

#### Piktogrammer

GHS07, GHS08



#### Faresætninger

H315

Forårsager hudirritation

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation

H373

Kan forårsage organskader (skjoldbruskkirtel) ved længerevarende eller gentagen eksponering (ved indtagelse)

#### Sikkerhedssætninger

#### Sikkerhedssætninger, forebyggelse

P280

Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse

# Sikkerhedsdatablad

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



## Periodsyre opløsning 1%, klar til brug, til mikroskopi

artikelnummer: **HP00**

### Sikkerhedssætninger, reaktion

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning  
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp

**Farlige bestanddele til mærkning:** Periodsyre

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml

Signalord: **Advarsel**

Symbol(er)



indeholder: Periodsyre

### 2.3 Andre farer

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

Indeholder ikke et PBT-/vPvB-stof med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

#### Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

ikke relevant (blanding)

### 3.2 Blandinger

#### Beskrivelse af blandingen

| Stoffets navn | Produktidentifikator                             | Vægt% | Klassificering iht. GHS  | Piktogrammer | Anv. |
|---------------|--|-------|--|--------------|------|
| Periodsyre    | 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 |              |      |

| Stoffets navn | Produktidentifikator                             | Specifikke koncentrationsgrænser | M-Kertoimella                | ATE | Eksponeringsvej |
|---------------|--|----------------------------------|------------------------------|-----|-----------------|
| Periodsyre    | CAS-nr.<br>10450-60-9<br><br>EF-nr.<br>233-937-0 | -                                | M-kertoimella (välitön) = 10 | -   |                 |

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

## Periodsyre opløsning 1%, klar til brug, til mikroskopi

artikelnummer: HP00

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



##### Generelle bemærkninger

Tilsmudset tøj tages af.

##### Efter indånding

Sørg for frisk luft. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

##### Efter hudkontakt

Skyl/brus huden med vand. Ved hudirritation søg læge.

##### Efter øjenkontakt

Skyl grundigt med rent, frisk vand i mindst 10 minutter og åbn øjnene godt op. I tilfælde af øjenirritation skal der opsøges en øjenlæge.

##### Efter indtagelse

Skyl munden. I tilfælde af ubehag ring til en læge.

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

Irritation

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

ingen

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler



##### Egnede slukningsmidler

afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne  
vandspraystråle, alkoholbestandigt skum, slukningspulver, tørt, BC-pulver, carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

##### Uegnede slukningsmidler

vandstråle

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

Ikke-brændbar.

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Anvend luftforsynet åndedrætsværn.



## Periodsyre opløsning 1%, klar til brug, til mikroskopi

artikelnummer: HP00

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer



##### **Før ikke-indsatspersonel**

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

##### **Råd om, hvordan spild inddæmmes**

Tildækning af afløb.

##### **Råd om, hvordan der renses op efter spild**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

##### **Andre oplysninger om spild og udslip**

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse.

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

##### **Råd om generel hygiejne**

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

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

Hold beholderen tæt lukket.

##### **Uforenelige stoffer eller blandinger**

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.

##### **Hensyntagen til andre råd:**

##### **Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere**

Anbefalet oplagringstemperatur: 15 – 25 °C

#### 7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

## Periodsyre opløsning 1%, klar til brug, til mikroskopi

artikelnummer: **HP00**

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Nationale grænseværdier

##### OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Disse oplysninger foreligger ikke.

| Relevante DNEL'er for blandingens komponenter |            |          |                          |                                  |                  |                                |
|---|------------|----------|--------------------------|----------------------------------|------------------|--------------------------------|
| Stoffets navn                                 | CAS-nr.    | Endpunkt | Tærskelværdi             | Beskyttelsesmål, eksponeringsvej | Anvendt i        | Eksponeringstid                |
| Periodsyre                                    | 10450-60-9 | DNEL     | 0,1 mg/m <sup>3</sup>    | menneske, indånding              | industriarbejder | kroniske systemiske virkninger |
| Periodsyre                                    | 10450-60-9 | DNEL     | 0,3 mg/m <sup>3</sup>    | menneske, indånding              | industriarbejder | akutte systemiske virkninger   |
| Periodsyre                                    | 10450-60-9 | DNEL     | 0,06 mg/kg kropsvægt/dag | menneske, dermal                 | industriarbejder | kroniske systemiske virkninger |
| Periodsyre                                    | 10450-60-9 | DNEL     | 0,2 mg/kg kropsvægt/dag  | menneske, dermal                 | industriarbejder | akutte systemiske virkninger   |

| Relevante PNEC'er for blandingens komponenter |            |          |              |                |                                   |                              |
|---|------------|----------|--------------|----------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Stoffets navn                                 | CAS-nr.    | Endpunkt | Tærskelværdi | Organisme      | Delmiljø                          | Eksponeringstid              |
| Periodsyre                                    | 10450-60-9 | PNEC     | 0 mg/l       | vandorganismer | ferskvand                         | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Periodsyre                                    | 10450-60-9 | PNEC     | 0 mg/l       | vandorganismer | havvand                           | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Periodsyre                                    | 10450-60-9 | PNEC     | 2,2 mg/l     | vandorganismer | spildevandsbehandlingsanlæg (STP) | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Periodsyre                                    | 10450-60-9 | PNEC     | 0 mg/kg      | vandorganismer | ferskvandssediment                | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Periodsyre                                    | 10450-60-9 | PNEC     | 0 mg/kg      | vandorganismer | havvandssediment                  | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Periodsyre                                    | 10450-60-9 | PNEC     | 0 mg/kg      | jordorganismer | jord                              | kortvarigt (enkelt tilfælde) |

#### 8.2 Eksponeringskontrol

##### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

##### Beskyttelse af øjne/ansigt



Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.

## Periodsyre opløsning 1%, klar til brug, til mikroskopi

artikelnummer: **HP00**

### Beskyttelse af hud



#### • beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker. Tiderne er omtrentlige værdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Øgede temperaturer på grund af opvarmede stoffer, kropsvarme mv og en reduktion af den effektive lagtykkelse ved strækning kan føre til en betydelig reduktion af gennembrudstiden. Hvis du er i tvivl, kontakt producenten. Ved en ca. 1,5 gange større / mindre lagtykkelse fordobles den respektive gennembrudstid / halveret. Dataene gælder kun for det rene stof. Når de overføres til stofblandinger, må de kun betragtes som vejledning.

#### • materialetype

NBR (Nitrilkautsjuk)

#### • materialetykkelse

>0,11 mm

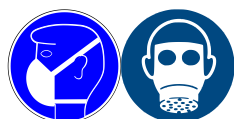
#### • gennemtrængningstid af handskematerialet

>480 minutter (permeation: trin 6)

#### • andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

### Åndedrætsværn



Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Aerosol- eller tågedannelse. Type: ABEK-P2 (kombinerede filtre mod gasser, dampe og partikler, farvekode: brun/grå/gul/grøn/hvid).

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|  |               |
|--|---------------|
| Fysisk tilstand  | flydende      |
| Farve  | farveløs      |
| Lugt   | lugtfri       |
| Smeltepunkt/frysepunkt                                     | ikke bestemt  |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | 100 °C        |
| Antændelighed  | ikke-brændbar |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse                            | ikke bestemt  |
| Flammepunkt  | ikke bestemt  |

# Sikkerhedsdatablad

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



## Periodsyre opløsning 1%, klar til brug, til mikroskopi

artikelnummer: **HP00**

|  |   |
|--|---|
| Selvantændelsestemperatur                        | ikke bestemt                                  |
| Dekomponeringstemperatur                         | ikke relevant                                 |
| pH-værdi   | 2 – 4 (20 °C)                                 |
| Kinematisk viskositet                            | ikke bestemt                                  |
| <u>Opløselighed(er)</u>                          |   |
| Vandopløselighed                                 | kan blandes i ethvert forhold                 |
| <u>Fordelingskoefficient</u>                     |   |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi): | ikke relevant (uorganisk)                     |
| <br>   |   |
| Damptryk   | 23 hPa ved 20 °C                              |
| <u>Massefylde og/eller relativ massefylde</u>    |   |
| Massefylde                                       | ~1 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C                |
| Relativ dampmassefylde                           | oplysninger om denne egenskab foreligger ikke |
| <br>   |   |
| Partikelegenskaber                               | ikke relevant (flydende)                      |
| <u>Andre sikkerhedsparametre</u>                 |   |
| Oxiderende egenskaber                            | ingen   |

**9.2 Andre oplysninger**

|   |   |
|---|---|
| Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser: | fareklasse iht. GHS<br>(fysiske farer): ikke relevant |
| Andre sikkerhedskarakteristika:             |   |
| Blandbarhed                                 | fuldstændigt blandbar med vand                        |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materiale er ikke reaktivt under normale omgivende betingelser.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Der er ingen kendte specifikke forhold, der skal undgås.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

## Periodsyre opløsning 1%, klar til brug, til mikroskopi

artikelnummer: **HP00**

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

#### Klassificeringsmetode

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

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

##### Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

##### Hudætsning/hudirritation

Forårsager hudirritation.

##### Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

##### Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

##### Kimcellemutagenicitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

##### Carcinogenicitet

Klassificeres ikke som carcinogen.

##### Reproduktionstoksicitet

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

##### Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

##### Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Kan forårsage organskader (skjoldbruskkirtel) ved længerevarende eller gentagen eksponering (ved indtagelse).

| Farekategori | Målorgan          | Eksponeringsvej |
|--------------|-------------------|-----------------|
| 2            | skjoldbruskkirtel | ved indtagelse  |

##### Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

##### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

###### • Ved indtagelse

varige skader på indre organer

###### • Ved kontakt med øjnene

Forårsager alvorlig øjenirritation

###### • Ved indånding

Data foreligger ikke.

## Periodsyre opløsning 1%, klar til brug, til mikroskopi

artikelnummer: **HP00**

- **Ved kontakt med huden**

forårsager hudirritation

- **Andre oplysninger**

ingen

### 11.2 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

### 11.3 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

| Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra blandingens komponenter |            |          |                      |                   |                  |
|---|------------|----------|----------------------|-------------------|------------------|
| Stoffets navn   | CAS-nr.    | Endpunkt | Værdi                | Art               | Ekspone-ringstid |
| Periodsyre  | 10450-60-9 | LC50     | $>0,17 \text{ mg/l}$ | fisk              | 96 h             |
| Periodsyre  | 10450-60-9 | EC50     | $0,086 \text{ mg/l}$ | vandinvertebrater | 48 h             |
| Periodsyre  | 10450-60-9 | ErC50    | $2,5 \text{ mg/l}$   | alge              | 72 h             |

| Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra blandingens komponenter |            |          |                    |                 |                  |
|--|------------|----------|--------------------|-----------------|------------------|
| Stoffets navn  | CAS-nr.    | Endpunkt | Værdi              | Art             | Ekspone-ringstid |
| Periodsyre   | 10450-60-9 | EC50     | $220 \text{ mg/l}$ | mikroorganismer | 3 h              |

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Data foreligger ikke.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

### 12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

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

Indeholder ikke et PBT-/vPvB-stof med en koncentration på  $\geq 0,1 \%$ .

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

## Periodsyre opløsning 1%, klar til brug, til mikroskopi

artikelnummer: HP00

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling



Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

#### Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakfløb.

#### Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Forurenet emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv. Helt tørt emballage kan genanvendes.

#### 13.2 Relevante bestemmelser om affald

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

#### Egenskaber, der gør affald farligt

**HP 4** irriterende - hudirritation og øjenskader

**HP 5** specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet

#### 13.3 Bemærkninger

Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg. Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

- |      |  |  |
|------|--|--|
| 14.1 | <b>UN-nummer eller ID-nummer</b>   | ikke omfattet af transportbestemmelser               |
| 14.2 | <b>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>   | ikke tilskrevet                                      |
| 14.3 | <b>Transportfareklasse(r)</b>  | ingen  |
| 14.4 | <b>Emballagegruppe</b>   | ikke tilskrevet                                      |
| 14.5 | <b>Miljøfarer</b>  | ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods |
| 14.6 | <b>Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>  | Der foreligger ingen yderligere oplysninger.         |
| 14.7 | <b>Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b>  | Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.   |
| 14.8 | <b>Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)</b>                        |  |
|      | <b>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - Yderligere information</b>           | Ikke omfattet af IMDG.                               |
|      | <b>Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Yderligere information</b> | Ikke omfattet af ICAO-IATA.                          |

## Periodsyre opløsning 1%, klar til brug, til mikroskopi

artikelnummer: **HP00**

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

##### Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

##### Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

| Farlige stoffer med begrænsninger (REACH, bilag XVII) |   |         |             |     |
|---|---|---------|-------------|-----|
| Stoffets navn   | Navn iht. fortegnelse   | CAS-nr. | Begrænsning | Nr. |
| Periodsyre opløsning                                  | dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF |         | R3          | 3   |
| Periodsyre  | stoffer i tatoeringsfarver og permanent makeup                                      |         | R75         | 75  |

##### Figurtekst

- R3
- Må ikke anvendes i:
    - dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægere
    - spøg og skæmt-artikler
    - spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.
  - Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.
  - Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:
    - kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og
    - indebærer fare ved indånding og er mærket med H304.
  - Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).
  - Uden at andre EU-bestemmelser om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:
    - lampeolie, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader«
    - tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«
    - lampeolie og tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemtsigtige beholdere på højst 1 liter.



## Periodsyre opløsning 1%, klar til brug, til mikroskopi

artikelnummer: **HP00**

### Figurtekst

- R75
- Må ikke markedsføres i blandinger til tatovering, og blandinger, der indeholder sådanne stoffer, må ikke anvendes til tatovering efter den 4. januar 2022, hvis det pågældende stof eller de pågældende stoffer er til stede under følgende omstændigheder:
    - hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som kræftfremkaldende i kategori 1A, 1B eller 2 eller kimcellemutagent i kategori 1A, 1B eller 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover
    - hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som reproduktionstoksisk i kategori 1A, 1B eller 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,001 vægtprocent eller derover
    - hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudsensibiliserende i kategori 1, 1A eller 1B, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,001 vægtprocent eller derover
    - hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudætsende i kategori 1, 1A, 1B eller 1C, eller hudirriterende i kategori 2, eller alvorlig øjenskade i kategori 1 eller øjenirriterende i kategori 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på:
      - 0,1 vægtprocent eller derover, hvis stoffet udelukkende anvendes som pH-regulator
      - 0,01 vægtprocent eller derover i alle andre tilfælde
    - hvis der er tale om et stof, der er opført i bilag II til forordning (EF) nr. 1223/2009 (\*1), og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover
    - hvis der er tale om et stof, for hvilket en tilstand af en eller flere af følgende arter er angivet i kolonne g (Produktype, kropsdele) i tabellen i bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover:
      - »Produkter, som afrenses«
      - »Må ikke anvendes i produkter til slimhinder«
      - »Må ikke anvendes i øjenprodukter«
    - hvis der er tale om et stof, for hvilken en betingelse er angivet i kolonne h (Højeste koncentration i det brugsklare produkt), eller i kolonne i (Andet) i tabellen i bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration eller på en anden måde, som ikke svarer til den betingelse, der er angivet i den pågældende kolonne
    - hvis der er tale om et stof, der er opført i tillæg 13 til dette bilag, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration, der er lig med eller højere end den koncentrationsgrænse, der er fastsat for det pågældende stof i nævnte tillæg.

2. I dette punkt forstås ved anvendelse af en blanding »med henblik på tatovering« en injektion eller indføring af blandingen i en persons hud, slimhinde- eller øjeæblet ved hjælp af en proces eller en procedure (herunder procedurer, der almindeligvis betegnes som permanent makeup, kosmetisk tatovering, microblading og mikropigmentering) med henblik på at lave et mærke eller design på vedkommendes krop.

3. Hvis et stof, der ikke er opført i tillæg 13, er omfattet af mere end ét af litraerne a) til g) i stk. 1, gælder den strengeste koncentrationsgrænse fastsat i de pågældende litraer for dette stof. Hvis et stof, der er opført i tillæg 13, også er omfattet af ét eller flere af litraerne a) til g) i stk. 1, gælder den koncentrationsgrænse, der er fastsat i stk. 1, litra h), for dette stof.

4. Som en undtagelse gælder stk. 1 ikke for følgende stoffer indtil den 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. Hvis del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 ændres efter den 4. januar 2021 med henblik på at klassificere eller omklassificere et stof, således at stoffet derefter falder ind under dette punkts stk. 1, litra a), b), c) eller d), eller således at det derefter falder ind under et andet af disse litraer end tidligere, og datoen for anvendelse af denne nye eller reviderede klassificering er efter den i stk. 1 nævnte dato, eller i givet fald i stk. 4 i dette punkt, behandles denne ændring med henblik på anvendelse af dette punkt for dette stof som gældende fra anvendelsesdatoen for den nye eller reviderede klassificering.

6. Hvis bilag II eller bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009 ændres efter den 4. januar 2021 med henblik på at opføre eller ændre opførelsen af et stof, således at stoffet derefter falder ind under stk. 1, litra e), f) eller g), i denne indgang, eller således at det derefter falder ind under et andet af disse litraer end det tidligere, og ændringen træder i kraft efter den i stk. 1 nævnte dato eller i givet fald stk. 4 i dette punkt, behandles denne ændring med henblik på anvendelse af dette punkt for dette stof som gældende fra den dato, der falder 18 måneder efter ikrafttrædelsen for den retsakt, hvorved ændringen blev foretaget.

7. Leverandører, der markedsfører en blanding til tatovering, skal efter den 4. januar 2022 sikre, at blandingen mærkes med følgende oplysninger:
    - angivelsen »Blanding til brug ved tatoveringer eller permanent makeup«
    - et referencenummer til entydig identifikation af partiet
    - listen over ingredienser i overensstemmelse med den nomenklatur, der er fastsat i glossaret med fælles betegnelser for bestanddele i henhold til artikel 33 i forordning (EF) nr. 1223/2009, eller, i mangel af en fælles betegnelse for ingredienser, IUPAC-navnet. I mangel af en fælles betegnelse for ingrediensen eller IUPAC-navnet anvendes CAS- og EF-nummeret. Ingredienserne skal i forbindelse med formuleringen anføres i rækkefølge efter ingrediensernes faldende vægt eller mængde. Ved »ingrediens« forstås ethvert stof, der tilsættes under formuleringsprocessen, og som findes i blandingen til tatovering. Urenheder betragtes ikke som ingredienser. Hvis navnet på et stof, der anvendes som ingrediens som defineret i dette punkt, i forvejen skal angives på etiketten i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008, er det ikke nødvendigt at angive denne ingrediens i mærkningen i overensstemmelse med denne forordning
    - den supplerende erklæring »pH-regulator« for stoffer, der er omfattet af stk. 1, litra d), nr. i)
    - angivelsen »Indeholder nikkel. Kan forårsage allergiske reaktioner.«, hvis blandingen indeholder nikkel under den koncentrationsgrænse, der er anført i tillæg 13
    - angivelsen »Indeholder chrom (VI). Kan forårsage allergiske reaktioner.«, hvis blandingen indeholder chrom (VI) under den koncentrationsgrænse, der er angivet i tillæg 13
    - sikkerheds- og brugsanvisning, i det omfang det ikke allerede kræves på etiketten ved forordning (EF) nr. 1272/2008. Oplysningerne skal være klart synlige, let læselige og mærket på en sådan måde, at de ikke kan slettes. Oplysningerne skal være skrevet på det eller de officielle sprog i den eller de medlemsstater, hvor blandingen markedsføres, medmindre andet fastsættes af den eller de berørte medlemsstater.

De oplysninger, der er anført i første afsnit, med undtagelse af litra a), anføres i stedet i brugsanvisningen, hvis det er nødvendigt på grund af pakkens størrelse. Før den person, der anvender blandingen, anvender en blanding til tatovering, skal vedkommende give den person, der undergår proceduren, de oplysninger, der er angivet på emballagen, eller som findes i brugsanvisningen, i henhold til dette stykke.

8. Blandinger, som ikke indeholder angivelsen »Blanding til brug i tatoveringer eller permanent makeup«, må ikke anvendes til tatovering.

## Periodsyre opløsning 1%, klar til brug, til mikroskopi

artikelnummer: **HP00**

### Figurtekst

9. Dette punkt finder ikke anvendelse på stoffer, der er gasser ved en temperatur på 20 °C og et tryk på 101,3 kPa, eller som genererer et damptryk på over 300 kPa ved en temperatur på 50 °C, bortset fra formaldehyd (CAS-nr. 50-00-0, EF-nr. 200-001-8).

10. Dette punkt finder ikke anvendelse på markedsføringen af en blanding til tatovering eller på anvendelse af en blanding til tatovering, når den udelukkende markedsføres som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, jf. forordning (EU) 2017/745, eller udelukkende anvendes som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, jf. samme forordning. Hvis markedsføringen eller anvendelsen ikke udelukkende er som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, finder kravene i forordning (EU) 2017/745 og i denne forordning anvendelse kumulativt.

### Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)/SVHC - kandidatliste

Ingen af bestanddelene er registreret.

### Seveso-direktiv

| 2012/18/EU (Seveso III) |                             |   |      |
|-------------------------|-----------------------------|---|------|
| Nr.                     | Farligt stof/forekategorier | Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav | Anv. |
|                         | ikke tilskrevet             |   |      |

### Direktiv om decopaint

|   |       |
|---|-------|
| VOC-indhold                                     | 0 %   |
| VOC-indhold (Vandindhold er blevet trukket fra) | 0 g/l |

### Direktiv om industriemissioner (IED)

|   |       |
|---|-------|
| VOC-indhold                                     | 0 %   |
| VOC-indhold (Vandindhold er blevet trukket fra) | 0 g/l |

### Direktiv om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS)

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

ingen af bestanddelene er registreret

### Vandrammedirektiv (WFD)

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning om narkotikaprækursorer

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning om eksport og import af farlige kemikalier

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning om persistente organiske miljøgifte

ingen af bestanddelene er registreret

## Periodsyre opløsning 1%, klar til brug, til mikroskopi

artikelnummer: **HP00**

### Andre oplysninger

Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen. Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

### Nationale fortegnelser

| Land | Fortegnelse | Status                                   |
|------|-------------|--|
| AU   | AIIC        | alle bestanddele er registreret          |
| CA   | DSL         | alle bestanddele er registreret          |
| CN   | IECSC       | alle bestanddele er registreret          |
| EU   | ECSI        | alle bestanddele er registreret          |
| EU   | REACH Reg.  | alle bestanddele er registreret          |
| JP   | CSCL-ENCS   | alle bestanddele er registreret          |
| JP   | ISHA-ENCS   | ikke alle bestanddele er registreret     |
| KR   | KECI        | alle bestanddele er registreret          |
| MX   | INSQ        | alle bestanddele er registreret          |
| NZ   | NZIoC       | alle bestanddele er registreret          |
| PH   | PICCS       | alle bestanddele er registreret          |
| TW   | TCSI        | alle bestanddele er registreret          |
| US   | TSCA        | alle bestanddele er registreret (ACTIVE) |

#### Figurtekst

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EF-fortegnelse over stoffer (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 registrerede stoffer  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurderinger for stofferne i denne blanding er ikke blevet gennemført.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

| Punkt | Forrige registrering (tekst/værdi)   | Aktuel registrering (tekst/værdi)  | Sikkerhedsrelevant |
|-------|--|--|--------------------|
| 2.3   | Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:<br>Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof. | Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:<br>Indeholder ikke et PBT-/vPvB-stof med en koncentration på $\geq 0,1$ %.         | ja                 |
| 2.3   |  | Hormonforstyrrende egenskaber:<br>Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) med en koncentration på $\geq 0,1$ %. | ja                 |

## Periodsyre opløsning 1%, klar til brug, til mikroskopi

artikelnummer: **HP00**

| Punkt | Forrige registrering (tekst/værdi)  | Aktuel registrering (tekst/værdi)                                     | Sikkerhedsrelevant |
|-------|---|---|--------------------|
| 14.8  | Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN) - Yderligere information:<br>Ikke omfattet af ADR, RID og ADN. |   | ja                 |
| 15.1  | VOC-indhold:<br>0 %<br>, 0 <sup>g</sup> /l  | VOC-indhold:<br>0 %   | ja                 |
| 15.1  |   | VOC-indhold (Vandindhold er blevet trukket fra):<br>0 <sup>g</sup> /l | ja                 |
| 15.1  |   | Nationale fortegnelser:<br>ændring i registrering (tabel)             | ja                 |

### Forkortelser og akronymer

| Fork.         | Forklaring af anvendte forkortelser  |
|---------------|--|
| ADR           | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)                                  |
| Aquatic Acute | Farlig for vandmiljøet, akut fare  |
| ATE           | Acute Toxicity Estimate (estimat for akut toksicitet)  |
| CAS           | Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)  |
| CLP           | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger  |
| DGR           | Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)  |
| DNEL          | Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)   |
| EC50          | Effektiv Koncentration 50 %. EC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % ændringer i respons (f.eks. i vækst) i et bestemt tidsinterval                      |
| EF-nr.        | EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)    |
| EINECS        | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)   |
| ELINCS        | European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)   |
| ErC50         | ≡ EC50: i denne metode er det den koncentration af teststoffet, der medfører, at enten væksten (EbC50) eller væksthastigheden (ErC50) nedsættes med 50 % i forhold til kontrolkulturen |
| Eye Dam.      | Fremkalder alvorlig øjenskade  |
| Eye Irrit.    | Irriterende for øjet   |
| GHS           | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN                   |
| IATA          | International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)   |
| IATA/DGR      | Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)   |
| ICAO          | International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)   |
| IMDG          | International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)  |
| indeksnr.     | Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008   |

## Periodsyre opløsning 1%, klar til brug, til mikroskopi

artikelnummer: **HP00**

| Fork.         | Forklaring af anvendte forkortelser   |
|---------------|---|
| LC50          | Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval  |
| M-kertoimella | En multiplikationsfaktor. Den anvendes på koncentrationen af et stof, der er klassificeret som farligt for vandmiljøet — akut toksicitet kategori 1 eller kronisk toksicitet kategori 1 — og som anvendes til ved summationsmetoden at udlede klassificeringen af en blanding, hvori stoffet forekommer |
| NLP           | No-Longer Polymer   |
| Ox. Sol.      | Brandnærende fast stof  |
| PBT           | Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk   |
| PNEC          | Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)  |
| REACH         | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)  |
| RID           | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)  |
| Skin Corr.    | Hudætsende  |
| Skin Irrit.   | Hudirriterende  |
| STOT RE       | Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering  |
| SVHC          | Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)  |
| VOC           | Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)  |
| vPvB          | Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)   |

### Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR). Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

### Klassificeringsmetode

Fysiske og kemiske egenskaber. Klassificeringen på grundlag af testede blanding.  
Sundhedsfarer. Miljøfarer. Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivitetsformlen).

### Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i punkt 2 og 3)

| Kode | Tekst   |
|------|---|
| H271 | Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.  |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  |
| H315 | Forårsager hudirritation.   |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade.  |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.   |
| H372 | Forårsager organskader (skjoldbruskkirtel) ved længerevarende eller gentagen eksponering (ved indtagelse).    |
| H373 | Kan forårsage organskader (skjoldbruskkirtel) ved længerevarende eller gentagen eksponering (ved indtagelse). |

# Sikkerhedsdatablad

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



## Periodsyre opløsning 1%, klar til brug, til mikroskopi

artikelnummer: **HP00**

| Kode | Tekst                                    |
|------|--|
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |

### Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.

# Sikkerhedsdatablad

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



## Schiffs Reagens , til mikroskopi

artikelnummer: **X900**  
Version: **4.0 da**  
Erstatter version af: 19.10.2021  
Version: (3)

dato for udstedelse: 21.08.2019  
Revision: 01.03.2023

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Identifikation af stoffet **Schiffs Reagens , til mikroskopi**  
Artikelnummer X900  
Registreringsnummer (REACH) ikke relevant (blanding)

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

Relevante identificerede anvendelser: Laboratoriekemikalie  
Laboratorie- og analyseformål  
Anvendelser, der frarådes: Må ikke anvendes til produkter, der kommer i kontakt med madvarer. Må ikke anvendes til private formål (husholdning).

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

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

Kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet:

:Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetent person):**

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

**Leverandør (importør):**

Frisenette ApS  
Energivej 134  
8420 Knebel  
+45 8634 2244  
-  
[info@frisenette.dk](mailto:info@frisenette.dk)  
[www.frisenette.dk](http://www.frisenette.dk)

#### 1.4 Nødtelefon

| Navn   | Gade/vej             | Postnummer/by   | Telefon         | Hjemmeside |
|--|----------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Poison Information Center<br>Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23E | 2400 Copenhagen | +45 82 12 12 12 |            |

#### 1.5 Importør

Frisenette ApS  
Energivej 134  
8420 Knebel  
Danmark

**Telefon:** +45 8634 2244  
**Fax:** -  
**e-Mail:** [info@frisenette.dk](mailto:info@frisenette.dk)

# Sikkerhedsdatablad

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



## Schiffs Reagens , til mikroskopi

artikelnummer: X900

Hjemmeside: www.frisenette.dk

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

| Punkt | Fareklasse                       | Kategori | Fareklasse og -kategori | Faresætning |
|-------|----------------------------------|----------|-------------------------|-------------|
| 2.16  | Metalætsende stof eller blanding | 1        | Met. Corr. 1            | H290        |
| 3.6   | Carcinogenicitet                 | 1B       | Carc. 1B                | H350        |

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

### 2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

#### Signalord

Fare

#### Piktogrammer

GHS05, GHS08



#### Faresætninger

H290  
H350

Kan ætse metaller  
Kan fremkalde kræft

#### Sikkerhedssætninger

##### Sikkerhedssætninger, forebyggelse

P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået  
P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse

##### Sikkerhedssætninger, reaktion

P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp

Kun til erhvervmæssig brug

**Farlige bestanddele til mærkning:**

C.I. Basic Red 9

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml

Signalord: **Fare**

Symbol(er)



H350

Kan fremkalde kræft.

P202  
P280

Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.  
Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse.

P308+P313

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.



## Schiffs Reagens , til mikroskopi

artikelnummer: **X900**

indeholder: C.I. Basic Red 9

### 2.3 Andre farer

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

Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof.

#### Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .



## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

ikke relevant (blanding)

### 3.2 Blandinger

#### Beskrivelse af blandingen

| Stoffets navn    | Produktidentifikator  | Vægt%       | Klassificering iht. GHS  | Piktogrammer  | Anv.                    |
|------------------|---|-------------|--|---|-------------------------|
| Saltsyre ... %   | CAS-nr.<br>7647-01-0<br><br>EF-nr.<br>231-595-7<br><br>Indeksnr.<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>Indeksnr.<br>611-031-00-X   | 0,1 – < 0,5 | Carc. 1B / H350  |  | GHS-HC<br>IARC: 2B      |

#### Anv.

B(a): Klassificeringen er baseret på en vandig opløsning

GHS-HC: Harmoniseret klassificering (klassificeringen af stoffet svarer til indgangen på listen i henhold til 1272/2008/EF, bilag VI)

IARC: IARC gruppe 2B: muligvis carcinogent hos mennesker (Det internationale Agentur for Kræftforskning)

2B:

IOELV: Stof med en vejledende EU-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

| Stoffets navn  | Produktidentifikator   | Specifikke koncentrationsgrænser   | M-Kertoi-mella | ATE | Eksponeringsvej |
|----------------|--|--|----------------|-----|-----------------|
| Saltsyre ... % | CAS-nr.<br>7647-01-0<br><br>EF-nr.<br>231-595-7<br><br>Indeksnr.<br>017-002-01-X | Met. Corr. 1; H290: C $\geq$ 0,1 %<br>Skin Corr. 1B; H314: C $\geq$ 25 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 10 % $\leq$ C < 25 %<br>Eye Dam. 1; H318: C $\geq$ 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 10 % $\leq$ C < 25 %<br>STOT SE 3; H335: C $\geq$ 10 % | -              | -   |                 |

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

## Schiffs Reagens , til mikroskopi

artikelnummer: X900

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



##### Generelle bemærkninger

Tilsmudset tøj tages af.

##### Efter indånding

Sørg for frisk luft. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

##### Efter hudkontakt

Skyl/brus huden med vand.

##### Efter øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

##### Efter indtagelse

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

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

Symptomer og virkninger er endnu ikke kendte.

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

ingen

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler



##### Egnede slukningsmidler

afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne  
vandspraystråle, alkoholbestandigt skum, slukningspulver, tørt, BC-pulver, carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

##### Uegnede slukningsmidler

vandstråle

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

Ikke-brændbar.

##### Farlige forbrændingsprodukter

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Anvend luftforsynet åndedrætsværn.

## Schiffs Reagens , til mikroskopi

artikelnummer: X900

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer



##### **For ikke-indsatspersonel**

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Produktet er en syre. Før udledning af spildevand i spildevandsrensningsanlægget er neutralisering normalt påkrævet.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

##### **Råd om, hvordan spild inddæmmes**

Tildækning af afløb.

##### **Råd om, hvordan der renses op efter spild**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

##### **Andre oplysninger om spild og udslip**

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå enhver kontakt.

##### **Råd om generel hygiejne**

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

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

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt sted.

##### **Uforenelige stoffer eller blandinger**

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.

##### **Hensyntagen til andre råd:**

##### **Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere**

Anbefalet oplagringstemperatur: 15 – 25 °C

#### 7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

## Schiffs Reagens , til mikroskopi

artikelnummer: X900

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Nationale grænseværdier

##### OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

| Land | Betegnelse      | CAS-nr.   | Produktidentifikator | TWA [ppm] | TWA [mg/m <sup>3</sup> ] | KTV [ppm] | KTV [mg/m <sup>3</sup> ] | Loftværdi [ppm] | Loftværdi [mg/m <sup>3</sup> ] | Anmærkning | Kilde       |
|------|-----------------|-----------|----------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------------|--------------------------------|------------|-------------|
| DK   | hydrogenchlorid | 7647-01-0 | GV                   |           |                          | 5         | 8                        |                 |                                |            | BEK nr 1054 |
| EU   | hydrogenchlorid | 7647-01-0 | IOELV                | 5         | 8                        | 10        | 15                       |                 |                                |            | 2000/39/EF  |

##### Anmærkning

KTV Grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet  
 loftværdi Ceiling value er en grænseværdi for eksponering, der ikke må overskrides  
 TWA Tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

#### Relevante DNEL'er for blandingens komponenter

| Stoffets navn  | CAS-nr.   | Endpunkt | Tærskelværdi         | Beskyttelsesmål, eksponeringsvej | Anvendt i        | Eksponeringstid            |
|----------------|-----------|----------|----------------------|----------------------------------|------------------|----------------------------|
| Saltsyre ... % | 7647-01-0 | DNEL     | 8 mg/m <sup>3</sup>  | menneske, indånding              | industriarbejder | kroniske lokale virkninger |
| Saltsyre ... % | 7647-01-0 | DNEL     | 15 mg/m <sup>3</sup> | menneske, indånding              | industriarbejder | akutte lokale virkninger   |

#### 8.2 Eksponeringskontrol

##### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

##### Beskyttelse af øjne/ansigt



Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.

##### Beskyttelse af hud



##### • beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker. Tiderne er omtrentlige værdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Øgede temperaturer på grund af opvarmede stoffer, kropsvarme mv og en reduktion af den effektive lagtykkelse ved strækning kan føre til en betydelig reduktion af gennembrudstiden. Hvis du er i tvivl, kontakt producenten. Ved en ca. 1,5 gange større / mindre lagtykkelse fordobles den respektive gennembrudstid / halveret. Dataene gælder kun

## Schiffs Reagens , til mikroskopi

artikelnummer: X900

for det rene stof. Når de overføres til stofblandinger, må de kun betragtes som vejledning.

- **materialetype**

NBR (Nitrilkautsjuk)

- **materialetykkelse**

>0,11 mm

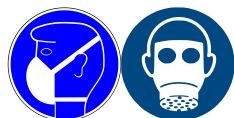
- **gennemtrængningstid af handskematerialet**

>480 minutter (permeation: trin 6)

- **andre beskyttelsesforanstaltninger**

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

### Åndedrætsværn



Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Aerosol- eller tågedannelse. Type: E (mod sure gasser såsom svovldioxid eller hydrogenchlorider, farvekode: gul).

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Fysisk tilstand  | flydende                      |
| Farve  | farveløs                      |
| Lugt   | stikkende                     |
| Smeltepunkt/frysepunkt                                     | ikke bestemt                  |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | ~ ~100 °C                     |
| Antændelighed  | ikke-brændbar                 |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse                            | ikke bestemt                  |
| Flammepunkt  | ikke bestemt                  |
| Selvantændelsestemperatur                                  | ikke bestemt                  |
| Dekomponeringstemperatur                                   | ikke relevant                 |
| pH-værdi   | <2 (20 °C)                    |
| Kinematisk viskositet                                      | ikke bestemt                  |
| <u>Opløselighed(er)</u>                                    |                               |
| Vandopløselighed   | kan blandes i ethvert forhold |
| <u>Fordelingskoefficient</u>                               |                               |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):           | ikke relevant (uorganisk)     |

## Schiffs Reagens , til mikroskopi

artikelnummer: **X900**

|   |   |
|---|---|
| Damptryk                                      | 23 hPa ved 20 °C                              |
| <u>Massefylde og/eller relativ massefylde</u> |   |
| Massefylde                                    | ~ ~1 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C              |
| Relativ dampmassefylde                        | oplysninger om denne egenskab foreligger ikke |
| Partikelegenskaber                            | ikke relevant (flydende)                      |
| <u>Andre sikkerhedsparametre</u>              |   |
| Oxiderende egenskaber                         | ingen   |
| <b>9.2 Andre oplysninger</b>                  |   |
| Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser:   |   |
| Metalætsende                                  | kategori 1: metalætsende                      |
| Andre sikkerhedskarakteristika:               |   |
| Blandbarhed                                   | fuldstændigt blandbar med vand                |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Metalætsende stof eller blanding.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

**Reagerer voldsomt med:** stærkt brandnærende, Stærk base

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Der er ingen kendte specifikke forhold, der skal undgås.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

forskellige metaller

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

#### Klassificeringsmetode

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

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

## Schiffs Reagens , til mikroskopi

artikelnummer: X900

---

### **Akut toksicitet**

Klassificeres ikke som akut toksisk.

### **Hudætsning/hudirritation**

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

### **Alvorlige øjenskader/øjenirritation**

Klassificeres ikke som fremkaldende alvorlig øjenskade eller øjenirritation.

### **Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering**

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

### **Kimcellemutagenicitet**

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

### **Carcinogenicitet**

Kan fremkalde kræft.

### **Reproduktionstoksicitet**

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

### **Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering**

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

### **Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering**

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

### **Aspirationsfare**

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

### **Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

#### **• Ved indtagelse**

Data foreligger ikke.

#### **• Ved kontakt med øjnene**

medfører let til moderat irritation

#### **• Ved indånding**

lokalirriterende virkninger

#### **• Ved kontakt med huden**

Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden

#### **• Andre oplysninger**

ingen

### **11.2 Hormonforstyrrende egenskaber**

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

### **11.3 Oplysninger om andre farer**

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

## Schiffs Reagens , til mikroskopi

artikelnummer: X900

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

#### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Data foreligger ikke.

#### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

##### Bioakkumuleringspotentiale hos blandingens komponenter

| Stoffets navn    | CAS-nr.  | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
|------------------|----------|-----|---------|----------|
| C.I. Basic Red 9 | 569-61-9 |     | -0,21   |          |

#### 12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

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

Data foreligger ikke.

#### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling



Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

##### Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloak afløb.

##### Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

#### 13.2 Relevante bestemmelser om affald

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

##### Egenskaber, der gør affald farligt

**HP 4** irriterende - hudirritation og øjenskader

**HP 7** kræftfremkaldende

#### 13.3 Bemærkninger

Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg. Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser.



## Schiffs Reagens , til mikroskopi

artikelnummer: X900

### PUNKT 14: Transportoplysninger

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

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

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

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

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

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

#### 14.4 Emballagegruppe

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

#### 14.5 Miljøfarer

ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.

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

Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.

#### 14.8 Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)

##### Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR) Yderligere information

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Officiel godsbetegnelse          | SALTSYRE                      |
| Angivelser i transportdokumentet | UN1789, SALTSYRE, 8, III, (E) |
| Klassifikationskode              | C1                            |
| Faremærkat(er)                   | 8                             |



|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Særlige bestemmelser (SB) | 520 |
| Undtagne mængder (UM)     | E1  |
| Begrænsede mængder (BM)   | 5 L |
| Transportkategori (TK)    | 3   |

# Sikkerhedsdatablad

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



## Schiffs Reagens , til mikroskopi

artikelnummer: X900

Tunnelrestriktionskode (TRK) E

Farenummer 80

### Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID) Yderligere information

Klassifikationskode C1

Faremærkat(er) 8



Særlige bestemmelser (SB) 520

Undtagne mængder (UM) E1

Begrænsede mængder (BM) 5 L

Transportkategori (TK) 3

Farenummer 80

### International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - Yderligere information

Officiel godsbetegnelse HYDROCHLORIC ACID

Angivelser i transportdokument (shipper's declaration) UN1789, HYDROCHLORIC ACID, 8, III

Marine pollutant -

Faremærkat(er) 8



Særlige bestemmelser (SB) 223

Undtagne mængder (UM) E1

Begrænsede mængder (BM) 5 L

EmS F-A, S-B

Stuvningskategori C

Segregationsgruppe 1 - Syrer

### Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Yderligere information

Officiel godsbetegnelse Hydrochloric acid

Angivelser i transportdokument (shipper's declaration) UN1789, Hydrochloric acid, 8, III

Faremærkat(er) 8



Særlige bestemmelser (SB) A3

Undtagne mængder (UM) E1

Begrænsede mængder (BM) 1 L

## Schiffs Reagens , til mikroskopi

artikelnummer: X900

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

##### Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

##### Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

| Farlige stoffer med begrænsninger (REACH, bilag XVII) |   |          |                 |     |
|---|---|----------|-----------------|-----|
| Stoffets navn   | Navn iht. fortegnelse   | CAS-nr.  | Begrænsning     | Nr. |
| Schiffs Reagens                                       | dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF               |          | R3              | 3   |
| C.I. Basic Red 9                                      | benzenamin, 4,4'-(4-iminocyclohexa-2,5-dienylidenmethylen)dianilinhydrochlorid (C.I. Basic Red 9) | 569-61-9 | R72<br>R72_50mg | 72  |
| C.I. Basic Red 9                                      | kræftfremkaldende   |          | R28-30          | 28  |
| C.I. Basic Red 9                                      | stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup   |          | R75             | 75  |
| Saltsyre ... %  | stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup   |          | R75             | 75  |

##### Figurtekst

R28-30 1. Må ikke markedsføres eller anvendes

- som stoffer
- som bestanddele i andre stoffer, eller
- i blandinger

der leveres til privat brug, når koncentrationen i stoffet eller blandingen er lig med eller større end:

- enten den relevante specifikke koncentrationsgrænse fastsat i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008, eller
- de relevante specifikke koncentrationsgrænser, der er fastsat i del 3 i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008.

Medmindre andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer og blandinger, skal leverandørerne inden markedsføringen sikre, at emballagen til sådanne stoffer og blandinger bærer følgende påskrift, der skal være synlig, let læselig og uudslettelig:

»Udelukkende til erhvervsmæssig brug«.

2. Som undtagelse gælder stk. 1 ikke for:

- a) lægemidler til mennesker eller dyr, som defineret i direktiv 2001/82/EF og 2001/83/EF
- b) kosmetiske midler som defineret i direktiv 76/768/EØF
- c) følgende brændstoffer og olieprodukter:

- motorbrændstoffer, som er omfattet af direktiv 98/70/EF

- mineraloliederivater, der er bestemt til at anvendes som brændsel eller brændstof i mobile eller faste fyringsanlæg

- brændsel solgt i lukkede systemer (f.eks. gasflasker med flydende gas)

- kunstnerfarver, der er omfattet af forordning (EF) nr. 1272/2008

e) stoffer anført i tillæg 11, kolonne 1, for så vidt angår de anvendelser, der er anført i tillæg 11, kolonne 2. Når der er angivet en dato i tillæg 11, kolonne 2, er undtagelsen gældende indtil nævnte dato

f) udstyr, der er omfattet af forordning (EU) 2017/745.

R3

1. Må ikke anvendes i:

- dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægere

- spøg og skæmt-artikler

- spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.

2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.

3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:

- kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og
- indebærer fare ved indånding og er mærket med H304.

4. Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).

5. Uden at andre EU-bestemmelser om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandørerne inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:

a) lampeolie, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader«

b) tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«

c) lampeolie og tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.



## Schiffs Reagens , til mikroskopi

artikelnummer: **X900**

### Figurtekst

- R72 1. Må ikke markedsføres efter 1. november 2020 i nogen af følgende:
- R72\_50 a) beklædningsgenstande og tilbehør dertil
- mg b) andre tekstiler end beklædningsgenstande, der, når de anvendes på normale betingelser eller på betingelser, som med rimelighed kan forudses, kommer i kontakt med menneskers hud i et lignende omfang som beklædningsgenstande
- c) fodtøj
- hvis beklædningsgenstanden, tilbehøret dertil, de andre tekstiler end beklædningsgenstande eller fodtøjet er bestemt til anvendelse af forbrugerne og stoffet er til stede i en koncentration, der, målt i homogent materiale, er lig med eller større end den, der er angivet for det pågældende stof i tillæg 12.
2. Som en undtagelse for så vidt angår markedsføringen af formaldehyd [CAS-nr. 50-00-0] i jakker, frakker eller møbel-polstring er den relevante koncentration med henblik på punkt 1 300 mg/kg i perioden mellem 1. november 2020-1. november 2023. Den i tillæg 12 angivne koncentration gælder derefter.
3. Punkt 1 finder ikke anvendelse for:
- a) beklædningsgenstande, tilbehør dertil eller fodtøj, eller dele af beklædningsgenstande, tilbehør dertil eller fodtøj, der udelukkende er fremstillet af naturlæder, pels eller skind
- b) lukkeanordninger og dekorative påsætninger, der ikke er fremstillet af tekstiler
- c) brugte beklædningsgenstande, tilbehør dertil og andre tekstiler end beklædningsgenstande eller fodtøj
- d) væg til væg-tæpper og gulvbelægning af tekstilmaterialer til indendørs brug, tæpper og løbere.
4. Punkt 1 finder ikke anvendelse for beklædningsgenstande, tilbehør dertil, andre tekstiler end beklædningsgenstande eller fodtøj, der er omfattet af anvendelsesområdet for Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/425 (\*) eller Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2017/745 (\*\*).
5. Punkt 1, litra b), finder ikke anvendelse for tekstiler til engangsbrug. Ved »tekstiler til engangsbrug« forstås tekstiler, der er udformet til kun at blive anvendt én gang eller i en begrænset periode, og som ikke er beregnet til efterfølgende anvendelse til samme eller et lignende formål.
6. Punkt 1 og 2 finder anvendelse, uden at anvendelse af eventuelle strengere begrænsninger fastsat i bilaget eller i anden gældende EU-lovgivning tilsidesættes derved.
7. Kommissionen skal tage undtagelsen i punkt 3, litra d), op til fornyet overvejelse og ændre punktet, hvis det er relevant.
- (\*) Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/425 af 9. marts 2016 om personlige værnemidler og om ophævelse af Rådets direktiv 89/686/EØF (EUT L 81 af 31.3.2016, s. 51).
- (\*\*) Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2017/745 af 5. april 2017 om medicinsk udstyr, om ændring af direktiv 2001/83/EF, forordning (EF) nr. 178/2002 og forordning (EF) nr. 1223/2009 og om ophævelse af Rådets direktiv 90/385/EØF og 93/42/EØF (EUT L 117 af 5.5.2017, s. 1).
- Tillæg 12 (maksimumsgrænser for koncentrationen i homogene materialer efter vægt): 50 mg/kg

## Schiffs Reagens , til mikroskopi

artikelnummer: **X900**

### Figurtekst

- R75
1. Må ikke markedsføres i blandinger til tatovering, og blandinger, der indeholder sådanne stoffer, må ikke anvendes til tatovering efter den 4. januar 2022, hvis det pågældende stof eller de pågældende stoffer er til stede under følgende omstændigheder:
    - a) hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som kræftfremkaldende i kategori 1A, 1B eller 2 eller kimcellemutagent i kategori 1A, 1B eller 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover
    - b) hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som reproduktionstoksisk i kategori 1A, 1B eller 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,001 vægtprocent eller derover
    - c) hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudsensibiliserende i kategori 1, 1A eller 1B, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,001 vægtprocent eller derover
    - d) hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudætsende i kategori 1, 1A, 1B eller 1C, eller hudirriterende i kategori 2, eller alvorlig øjenskade i kategori 1 eller øjenirriterende i kategori 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på:
      - i) 0,1 vægtprocent eller derover, hvis stoffet udelukkende anvendes som pH-regulator
      - ii) 0,01 vægtprocent eller derover i alle andre tilfælde
    - e) hvis der er tale om et stof, der er opført i bilag II til forordning (EF) nr. 1223/2009 (\*1), og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover
    - f) hvis der er tale om et stof, for hvilket en tilstand af en eller flere af følgende arter er angivet i kolonne g (Produktype, kropsdele) i tabellen i bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover:
      - i) »Produkter, som afrenses«
      - ii) »Må ikke anvendes i produkter til slimhinder«
      - iii) »Må ikke anvendes i øjenprodukter«
    - g) hvis der er tale om et stof, for hvilket en betingelse er angivet i kolonne h (Højeste koncentration i det brugsklare produkt), eller i kolonne i (Andet) i tabellen i bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration eller på en anden måde, som ikke svarer til den betingelse, der er angivet i den pågældende kolonne
    - h) hvis der er tale om et stof, der er opført i tillæg 13 til dette bilag, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration, der er lig med eller højere end den koncentrationsgrænse, der er fastsat for det pågældende stof i nævnte tillæg.
  2. I dette punkt forstås ved anvendelse af en blanding »med henblik på tatovering« en injektion eller indføring af blandingen i en persons hud, slimhinde- eller øjeæblet ved hjælp af en proces eller en procedure (herunder procedurer, der almindeligvis betegnes som permanent makeup, kosmetisk tatovering, microblading og mikropigmentering) med henblik på at lave et mærke eller design på vedkommendes krop.
  3. Hvis et stof, der ikke er opført i tillæg 13, er omfattet af mere end ét af litraerne a) til g) i stk. 1, gælder den strengeste koncentrationsgrænse fastsat i de pågældende litraer for dette stof. Hvis et stof, der er opført i tillæg 13, også er omfattet af ét eller flere af litraerne a) til g) i stk. 1, gælder den koncentrationsgrænse, der er fastsat i stk. 1, litra h), for dette stof.
  4. Som en undtagelse gælder stk. 1 ikke for følgende stoffer indtil den 4. januar 2023:
    - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EF-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8)
    - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EF-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).
  5. Hvis del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 ændres efter den 4. januar 2021 med henblik på at klassificere eller omklassificere et stof, således at stoffet derefter falder ind under dette punkts stk. 1, litra a), b), c) eller d), eller således at det derefter falder ind under et andet af disse litraer end tidligere, og datoen for anvendelse af denne nye eller reviderede klassificering er efter den i stk. 1 nævnte dato, eller i givet fald i stk. 4 i dette punkt, behandles denne ændring med henblik på anvendelse af dette punkt for dette stof som gældende fra anvendelsesdatoen for den nye eller reviderede klassificering.
  6. Hvis bilag II eller bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009 ændres efter den 4. januar 2021 med henblik på at opføre eller ændre opførelsen af et stof, således at stoffet derefter falder ind under stk. 1, litra e), f) eller g), i denne indgang, eller således at det derefter falder ind under et andet af disse litraer end det tidligere, og ændringen træder i kraft efter den i stk. 1 nævnte dato eller i givet fald stk. 4 i dette punkt, behandles denne ændring med henblik på anvendelse af dette punkt for dette stof som gældende fra den dato, der falder 18 måneder efter ikrafttrædelsen for den retsakt, hvorved ændringen blev foretaget.
  7. Leverandører, der markedsfører en blanding til tatovering, skal efter den 4. januar 2022 sikre, at blandingen mærkes med følgende oplysninger:
    - a) angivelsen »Blanding til brug ved tatoveringer eller permanent makeup«
    - b) et referencenummer til entydig identifikation af partiet
    - c) listen over ingredienser i overensstemmelse med den nomenklatur, der er fastsat i glossaret med fælles betegnelser for bestanddele i henhold til artikel 33 i forordning (EF) nr. 1223/2009, eller, i mangel af en fælles betegnelse for ingredienser, IUPAC-navnet. I mangel af en fælles betegnelse for ingrediensen eller IUPAC-navnet anvendes CAS- og EF-nummeret. Ingredienserne skal i forbindelse med formuleringen anføres i rækkefølge efter ingrediensernes faldende vægt eller mængde. Ved »ingrediens« forstås ethvert stof, der tilsættes under formuleringsprocessen, og som findes i blandingen til tatovering. Urenheder betragtes ikke som ingredienser. Hvis navnet på et stof, der anvendes som ingrediens som defineret i dette punkt, i forvejen skal angives på etiketten i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008, er det ikke nødvendigt at angive denne ingrediens i mærkningen i overensstemmelse med denne forordning
    - d) den supplerende erklæring »pH-regulator« for stoffer, der er omfattet af stk. 1, litra d), nr. i)
    - e) angivelsen »Indeholder nikkel. Kan forårsage allergiske reaktioner.«, hvis blandingen indeholder nikkel under den koncentrationsgrænse, der er anført i tillæg 13
    - f) angivelsen »Indeholder chrom (VI). Kan forårsage allergiske reaktioner.«, hvis blandingen indeholder chrom (VI) under den koncentrationsgrænse, der er angivet i tillæg 13
    - g) sikkerheds- og brugsanvisning, i det omfang det ikke allerede kræves på etiketten ved forordning (EF) nr. 1272/2008. Oplysningerne skal være klart synlige, let læselige og mærket på en sådan måde, at de ikke kan slettes. Oplysningerne skal være skrevet på det eller de officielle sprog i den eller de medlemsstater, hvor blandingen markedsføres, medmindre andet fastsættes af den eller de berørte medlemsstater.De oplysninger, der er anført i første afsnit, med undtagelse af litra a), anføres i stedet i brugsanvisningen, hvis det er nødvendigt på grund af pakkens størrelse. Før den person, der anvender blandingen, anvender en blanding til tatovering, skal vedkommende give den person, der undergår proceduren, de oplysninger, der er angivet på emballagen, eller som findes i brugsanvisningen, i henhold til dette stykke.
  8. Blandinger, som ikke indeholder angivelsen »Blanding til brug i tatoveringer eller permanent makeup«, må ikke anvendes til tatovering.

## Schiffs Reagens , til mikroskopi

artikelnummer: **X900**

### Figurtekst

9. Dette punkt finder ikke anvendelse på stoffer, der er gasser ved en temperatur på 20 °C og et tryk på 101,3 kPa, eller som genererer et damptryk på over 300 kPa ved en temperatur på 50 °C, bortset fra formaldehyd (CAS-nr. 50-00-0, EF-nr. 200-001-8).

10. Dette punkt finder ikke anvendelse på markedsføringen af en blanding til tatovering eller på anvendelse af en blanding til tatovering, når den udelukkende markedsføres som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, jf. forordning (EU) 2017/745, eller udelukkende anvendes som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, jf. samme forordning. Hvis markedsføringen eller anvendelsen ikke udelukkende er som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, finder kravene i forordning (EU) 2017/745 og i denne forordning anvendelse kumulativt.

### Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)/SVHC - kandidatliste

Ingen af bestanddelene er registreret.

### Seveso-direktiv

| 2012/18/EU (Seveso III) |                             |   |      |
|-------------------------|-----------------------------|---|------|
| Nr.                     | Farligt stof/forekategorier | Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav | Anv. |
|                         | ikke tilskrevet             |   |      |

### Direktiv om decopaint

|   |       |
|---|-------|
| VOC-indhold                                     | 0 %   |
| VOC-indhold (Vandindhold er blevet trukket fra) | 0 g/l |

### Direktiv om industriemissioner (IED)

|   |       |
|---|-------|
| VOC-indhold                                     | 0 %   |
| VOC-indhold (Vandindhold er blevet trukket fra) | 0 g/l |

### Direktiv om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS)

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

ingen af bestanddelene er registreret

### Vandrammedirektiv (WFD)

| Liste over forurenende stoffer (WFD) |   |         |          |              |
|--------------------------------------|---|---------|----------|--------------|
| Stoffets navn                        | Navn iht. fortegnelse   | CAS-nr. | Anført i | Bemærkninger |
| C.I. Basic Red 9                     | Organiske halogenforbindelser og stoffer, der kan danne sådanne forbindelser i vandmiljøet  |         | a)       |              |
| C.I. Basic Red 9                     | Stoffer og præparater eller nedbrydningsprodukter heraf, som har vist sig at have kræftfremkaldende eller mutagene egenskaber eller egenskaber, som kan påvirke steroidogene, thyroide, reproduktions- eller andre endokrine funktioner i eller via vandmiljøet |         | a)       |              |

### Figurtekst

A) Vejledende liste over de vigtigste forurenende stoffer

# Sikkerhedsdatablad

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



## Schiffs Reagens , til mikroskopi

artikelnummer: X900

### Forordning om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning om narkotikaprækursorer

| Stoffets navn  | CAS-nr.   | Vægt% | Klassificering | KN-kode    | Tærskelværdi |
|----------------|-----------|-------|----------------|------------|--------------|
| Saltsyre ... % | 7647-01-0 | 1,7   | Kategori 3     | 2806 10 00 |              |

### Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning om eksport og import af farlige kemikalier

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning om persistente organiske miljøgifte

ingen af bestanddelene er registreret

### Andre oplysninger

Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen. Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

### FN's konvention mod ulovlig handel med narkotika og psykotrope stoffer

| Stoffets navn  | CAS-nr.   | Anført i | HS-kode |
|----------------|-----------|----------|---------|
| Saltsyre ... % | 7647-01-0 | Table II | 2806.10 |

### Nationale fortegnelser

| Land | Fortegnelse | Status                                 |
|------|-------------|--|
| AU   | AIIC        | ikke alle bestanddele er registreret   |
| CA   | DSL         | alle bestanddele er registreret        |
| CN   | IECSC       | alle bestanddele er registreret        |
| EU   | ECSI        | alle bestanddele er registreret        |
| EU   | REACH Reg.  | ikke alle bestanddele er registreret   |
| JP   | CSCL-ENCS   | ikke alle bestanddele er registreret   |
| KR   | KECI        | ikke alle bestanddele er registreret   |
| MX   | INSQ        | ikke alle bestanddele er registreret   |
| NZ   | NZIoC       | alle bestanddele er registreret        |
| PH   | PICCS       | alle bestanddele er registreret        |
| TR   | CICR        | ikke alle bestanddele er registreret   |
| TW   | TCSI        | alle bestanddele er registreret        |
| US   | TSCA        | all ingredients are listed as "ACTIVE" |

#### Figurtekst

|           |   |
|-----------|---|
| 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      | EF-fortegnelse over stoffer (EINECS, ELINCS, NLP)                       |
| IECSC     | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |

## Schiffs Reagens , til mikroskopi

artikelnummer: **X900**

### Figurtekst

|            |   |
|------------|---|
| 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 registrerede stoffer  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                               |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act                                       |

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurderinger for stofferne i denne blanding er ikke blevet gennemført.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

| Punkt | Forrige registrering (tekst/værdi)                     | Aktuel registrering (tekst/værdi)   | Sikkerhedsrelevant |
|-------|--|---|--------------------|
| 2.3   |  | Hormonforstyrrende egenskaber:<br>Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) med en koncentration på $\geq 0,1\%$ . | ja                 |
| 14.8  |  | Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID)Yderligere information                           | ja                 |
| 14.8  |  | Klassifikationskode:<br>C1  | ja                 |
| 14.8  |  | Faremærkat(er):<br>8  | ja                 |
| 14.8  |  | Faremærkat(er):<br>ændring i registrering (tabel)   | ja                 |
| 14.8  |  | Særlige bestemmelser (SB):<br>520   | ja                 |
| 14.8  |  | Undtagne mængder (UM):<br>E1  | ja                 |
| 14.8  |  | Begrænsede mængder (BM):<br>5 L   | ja                 |
| 14.8  |  | Transportkategori (TK):<br>3  | ja                 |
| 14.8  |  | Farenummer:<br>80   | ja                 |
| 15.1  |  | Farlige stoffer med begrænsninger (REACH, bilag XVII):<br>ændring i registrering (tabel)                                  | ja                 |
| 15.1  | VOC-indhold:<br>0 %<br>, 0 <sup>9</sup> / <sub>1</sub> | VOC-indhold:<br>0 %   | ja                 |
| 15.1  |  | VOC-indhold (Vandindhold er blevet trukket fra):<br>0 <sup>9</sup> / <sub>1</sub>   | ja                 |
| 15.1  |  | Forordning om narkotikaprækursorer:<br>ændring i registrering (tabel)   | ja                 |
| 15.1  |  | Nationale fortegnelser:<br>ændring i registrering (tabel)   | ja                 |



## Schiffs Reagens , til mikroskopi

artikelnummer: **X900**

### Forkortelser og akronymer

| Fork.       | Forklaring af anvendte forkortelser  |
|-------------|--|
| 2000/39/EF  | Kommissionens direktiv om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervs-mæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF                 |
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)                                |
| ATE         | Acute Toxicity Estimate (estimat for akut toksicitet)  |
| BCF         | Biokoncentrationsfaktor  |
| BEK nr 1054 | Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer  |
| BOD         | Biokemisk iltforbrug   |
| Carc.       | Carcinogenicitet   |
| CAS         | Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)  |
| CLP         | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger  |
| COD         | Kemisk Iltforbrug  |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)  |
| DNEL        | Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)   |
| EF-nr.      | EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifi-kator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union) |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over mar-kedsførte kemiske stoffer)  |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)   |
| EmS         | Tidsplan i Nødstilfælde  |
| Eye Dam.    | Fremkalder alvorlig øjenskade  |
| Eye Irrit.  | Irriterende for øjet   |
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN                 |
| GV          | Grænseværdier for stoffer og materialer  |
| HS          | Det Harmoniserede Varebeskrivelses- og Varenomenklatursystem (Det Harmoniserede System, udarbej-det af Verdenstoldorganisationen)  |
| IARC        | Det internationale Agentur for Kræftforskning  |
| IATA        | International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)   |
| IATA/DGR    | Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)   |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)   |
| ICAO-TI     | Tekniske instrukser for sikker lufttransport af farligt gods   |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)  |
| IMDG-Code   | International Maritime Dangerous Goods Code  |
| indeksnr.   | Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008   |
| IOELV       | Vejledende grænseværdi for erhvervs-mæssig eksponering   |
| KN-kode     | Kombineret Nomenklatur   |

## Schiffs Reagens , til mikroskopi

artikelnummer: X900

| Fork.       | Forklaring af anvendte forkortelser  |
|-------------|--|
| KTV         | Korttidsværdi  |
| loftværdi   | Loftværdi  |
| log KOW     | n-Oktanolvand  |
| Met. Corr.  | Metalætsende stof eller blanding   |
| NLP         | No-Longer Polymer  |
| PBT         | Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  |
| ppm         | Parts per million (dele pr. million)   |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)           |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane) |
| Skin Corr.  | Hudætsende   |
| Skin Irrit. | Hudirriterende   |
| STOT SE     | Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering   |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)   |
| TWA         | Tidsvægtet gennemsnit  |
| VOC         | Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)   |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)  |

### Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR). Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

### Klassificeringsmetode

Fysiske og kemiske egenskaber. Klassificeringen på grundlag af testede blanding.  
Sundhedsfarer. Miljøfarer. Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivitetsformlen).

### Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i punkt 2 og 3)

| Kode | Tekst  |
|------|--|
| H290 | Kan ætse metaller.                                 |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade.                     |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene.            |
| H350 | Kan fremkalde kræft.                               |

### Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.

# Sikkerhedsdatablad

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



## Mayers Häkalaunopløsning , til mikroskopi

artikelnummer: **T865**  
Version: **4.0 da**  
Erstatter version af: 05.10.2021  
Version: (3)

dato for udstedelse: 27.02.2017  
Revision: 07.08.2023

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Identifikation af stoffet **Mayers Häkalaunopløsning , til mikroskopi**  
Artikelnummer T865  
Registreringsnummer (REACH) ikke relevant (blanding)

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

Relevante identificerede anvendelser: Laboratoriekemikalie  
Laboratorie- og analyseformål  
Anvendelser, der frarådes: Må ikke anvendes til private formål (husholdning). Fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

**Telefon:**+49 (0) 721 - 56 06 0  
**Fax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** sicherheit@carlroth.de  
**Hjemmeside:** www.carlroth.de

Kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet:

Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetent person):**

**sicherheit@carlroth.de**

**Leverandør (importør):**

Frisenette ApS  
Energivej 134  
8420 Knebel  
+45 8634 2244  
-  
info@frisenette.dk  
www.frisenette.dk

#### 1.4 Nødtelefon

| Navn   | Gade/vej             | Postnummer/by   | Telefon         | Hjemmeside        |
|--|----------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Giftinformationscentren (toksikologi)<br>Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23E | 2400 Copenhagen | +45 82 12 12 12 | www.giftlinjen.dk |

#### 1.5 Importør

Frisenette ApS  
Energivej 134  
8420 Knebel  
Danmark

**Telefon:** +45 8634 2244  
**Fax:** -

## Mayers Hämalauopløsning , til mikroskopi

artikelnummer: T865

e-Mail: info@frisenette.dk  
Hjemmeside: www.frisenette.dk

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

| Punkt | Fareklasse                          | Kategori | Fareklasse og -kategori | Faresætning |
|-------|-------------------------------------|----------|-------------------------|-------------|
| 3.10  | Akut toksicitet (oral)              | 4        | Acute Tox. 4            | H302        |
| 3.2   | Hudætsning/hudirritation            | 2        | Skin Irrit. 2           | H315        |
| 3.3   | Alvorlige øjenskader/øjenirritation | 2        | Eye Irrit. 2            | H319        |

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

#### 2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

##### Signalord

Advarsel

##### Piktogrammer

GHS07



##### Faresætninger

H302 Farlig ved indtagelse  
H315 Forårsager hudirritation  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation

##### Sikkerhedssætninger

###### Sikkerhedssætninger, forebyggelse

P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse

###### Sikkerhedssætninger, reaktion

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning

**Farlige bestanddele til mærkning:** Chloralhydrat

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml

Signalord: Advarsel

Symbol(er)



## Mayers Hämalauopløsning , til mikroskopi

artikelnummer: T865

indeholder: Chloralhydrat

### 2.3 Andre farer

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

Indeholder ikke et PBT-/vPvB-stof med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

#### Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .


## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

ikke relevant (blanding)

### 3.2 Blandinger

#### Beskrivelse af blandingen

| Stoffets navn | Produktidentifikator  | Vægt%    | Klassificering iht. GHS  | Piktogrammer   | Anv.               |
|---------------|---|----------|--|--|--------------------|
| Chloralhydrat | CAS-nr.<br>302-17-0<br><br>EF-nr.<br>206-117-5<br><br>Indeksnr.<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 |

#### Anv.

GHS-HC: Harmoniseret klassificering (klassificeringen af stoffet svarer til indgangen på listen i henhold til 1272/2008/EF, bilag VI)

IARC: IARC gruppe 2A: sandsynligvis carcinogent hos mennesker (Det internationale Agentur for Kræftforskning)

2A:

| Stoffets navn | Produktidentifikator  | Specifikke koncentrationsgrænser | M-Kertoi-mella | ATE       | Eksponeringsvej |
|---------------|---|----------------------------------|----------------|-----------|-----------------|
| Chloralhydrat | CAS-nr.<br>302-17-0<br><br>EF-nr.<br>206-117-5<br><br>Indeksnr.<br>605-014-00-6 | -                                | -              | 100 mg/kg | oral            |

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



#### Generelle bemærkninger

Tilsmudset tøj tages af.

## Mayers Hämalauopløsning , til mikroskopi

artikelnummer: **T865**

### Efter indånding

Sørg for frisk luft. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

### Efter hudkontakt

Skyl/brus huden med vand. Ved hudirritation søg læge.

### Efter øjenkontakt

Skyl grundigt med rent, frisk vand i mindst 10 minutter og åbn øjnene godt op. I tilfælde af øjenirritation skal der opsøges en øjenlæge.

### Efter indtagelse

Skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Ring til en læge.

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

Opkast, Kvalme, Irritation

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

ingen

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler



#### Egnede slukningsmidler

afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne  
vandspraystråle, alkoholbestandigt skum, slukningspulver, tørt, BC-pulver, carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Uegnede slukningsmidler

vandstråle

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

Ikke-brændbar.

#### Farlige forbrændingsprodukter

Carbonmonoxid (CO), Carbondioxid (CO<sub>2</sub>), Svovloxider (SO<sub>x</sub>), Hydrogenchlorid (HCl)

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Anvend luftforsynet åndedrætsværn.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer



#### For ikke-indsatspersonel

Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med huden og øjnene.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det.

## Mayers Hämalauopløsning , til mikroskopi

artikelnummer: T865

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

#### Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb.

#### Råd om, hvordan der renses op efter spild

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

#### Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

#### Råd om generel hygiejne

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

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

Hold beholderen tæt lukket. Henfald mulig ved lyspåvirkning i længere tid.

#### Uforenelige stoffer eller blandinger

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.

#### Beskyttelse mod ekstern eksponering såsom

UV-bestråling/sollys

#### Hensyntagen til andre råd:

#### Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

Anbefalet oplagringstemperatur: 15 – 25 °C

### 7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Nationale grænseværdier

#### OEL-værdier (grænseværdier for erhvervmæssig eksponering)

Disse oplysninger foreligger ikke.

| Relevante DNEL'er for blandingens komponenter |          |          |                         |                                  |                  |                                |
|---|----------|----------|-------------------------|----------------------------------|------------------|--------------------------------|
| Stoffets navn                                 | CAS-nr.  | Endpunkt | Tærskelværdi            | Beskyttelsesmål, eksponeringsvej | Anvendt i        | Eksponeringstid                |
| Chloralhydrat                                 | 302-17-0 | DNEL     | 1,716 mg/m <sup>3</sup> | menneske, indånding              | industriarbejder | kroniske systemiske virkninger |

## Mayers Hämalauopløsning , til mikroskopi

artikelnummer: **T865**

| Relevante DNEL'er for blandingens komponenter |          |           |                            |                                    |                  |                                 |
|---|----------|-----------|----------------------------|------------------------------------|------------------|---------------------------------|
| Stoffets navn                                 | CAS-nr.  | End-punkt | Tærskel-værdi              | Beskyttelses-mål, ekspone-ringsvej | Anvendt i        | Eksponerings-tid                |
| Chloralhydrat                                 | 302-17-0 | DNEL      | 0,973 mg/kg krop-svægt/dag | menneske, der-mal                  | industriarbejder | kroniske systemi-ske virkninger |

| Relevante PNEC'er for blandingens komponenter |          |           |               |                |                                    |                              |
|---|----------|-----------|---------------|----------------|------------------------------------|------------------------------|
| Stoffets navn                                 | CAS-nr.  | End-punkt | Tærskel-værdi | Organisme      | Delmiljø                           | Eksponerings-tid             |
| Chloralhydrat                                 | 302-17-0 | PNEC      | 0,115 mg/l    | vandorganismer | ferskvand                          | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Chloralhydrat                                 | 302-17-0 | PNEC      | 0,011 mg/l    | vandorganismer | havvand                            | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Chloralhydrat                                 | 302-17-0 | PNEC      | 7,9 mg/l      | vandorganismer | spildevandsbe-handlingsanlæg (STP) | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Chloralhydrat                                 | 302-17-0 | PNEC      | 0,09 mg/kg    | vandorganismer | ferskvandssedi-ment                | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Chloralhydrat                                 | 302-17-0 | PNEC      | 0,009 mg/kg   | vandorganismer | havvandssediment                   | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Chloralhydrat                                 | 302-17-0 | PNEC      | 0,02 mg/kg    | jordorganismer | jord                               | kortvarigt (enkelt tilfælde) |

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

#### Beskyttelse af øjne/ansigt



Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.

#### Beskyttelse af hud



#### • beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker. Tiderne er omtrentlige værdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Øgede temperaturer på grund af opvarmede stoffer, kropsvarme mv og en reduktion af den effektive lagtykkelse ved strækning kan føre til en betydelig reduktion af gennembrudstiden. Hvis du er i tvivl, kontakt producenten. Ved en ca. 1,5 gange større / mindre lagtykkelse fordobles den respektive gennembrudstid / halveret. Dataene gælder kun for det rene stof. Når de overføres til stofblandinger, må de kun betragtes som vejledning.

#### • materialetype

NBR (Nitrilkautsjuk)



## Mayers Hämalauopløsning , til mikroskopi

artikelnummer: **T865**

- **materialetykkelse**

>0,11 mm

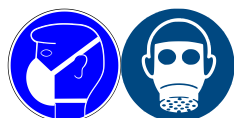
- **gennemtrængningstid af handskematerialet**

>480 minutter (permeation: trin 6)

- **andre beskyttelsesforanstaltninger**

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

### Åndedrætsværn



Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Aerosol- eller tågedannelse. Type: ABEK-P2 (kombinerede filtre mod gasser, dampe og partikler, farvekode: brun/grå/gul/grøn/hvid).

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Fysisk tilstand  | flydende                      |
| Farve  | rødlilla                      |
| Lugt   | af: - chlor                   |
| Smeltepunkt/frysepunkt                                     | ikke bestemt                  |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | 100 °C                        |
| Antændelighed  | ikke-brændbar                 |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse                            | ikke bestemt                  |
| Flammepunkt  | ikke bestemt                  |
| Selvantændelsestemperatur                                  | ikke bestemt                  |
| Dekomponeringstemperatur                                   | ikke relevant                 |
| pH-værdi   | 2 – 4 (20 °C)                 |
| Kinematisk viskositet                                      | ikke bestemt                  |
| <u>Opløselighed(er)</u>                                    |                               |
| Vandopløselighed   | kan blandes i ethvert forhold |
| <u>Fordelingskoefficient</u>                               |                               |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):           | ikke relevant (uorganisk)     |
| Damptryk   | 23 hPa ved 20 °C              |

## Mayers Hämalauopløsning , til mikroskopi

artikelnummer: **T865**

### Massefylde og/eller relativ massefylde

Massefylde

~ 1,05 g/cm<sup>3</sup> ved 20 °C

Relativ dampmassefylde

oplysninger om denne egenskab foreligger ikke

Partikelegenskaber

ikke relevant (flydende)

### Andre sikkerhedsparametre

Oxiderende egenskaber

ingen

## 9.2 Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser:

fareklasse iht. GHS  
(fysiske farer): ikke relevant

Andre sikkerhedskarakteristika:

Blandbarhed

fuldstændigt blandbar med vand

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materiale er ikke reaktivt under normale omgivende betingelser.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

UV-bestråling/sollys.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

#### Klassificeringsmetode

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

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

#### Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse.

## Mayers Hämalauopløsning , til mikroskopi

artikelnummer: T865

### Estimeret akut toksicitet (ATE) hos blandingens komponenter

| Stoffets navn | CAS-nr.  | Eksponeringsvej | ATE       |
|---------------|----------|-----------------|-----------|
| Chloralhydrat | 302-17-0 | oral            | 100 mg/kg |

### Akut toksicitet hos blandingens komponenter

| Stoffets navn | CAS-nr.  | Ekspone-ringsvej | Endpunkt | Værdi       | Art   |
|---------------|----------|------------------|----------|-------------|-------|
| Chloralhydrat | 302-17-0 | oral             | LD50     | 479 mg/kg   | rotte |
| Chloralhydrat | 302-17-0 | dermal           | LD50     | 3.030 mg/kg | rotte |

#### Hudætsning/hudirritation

Forårsager hudirritation.

#### Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

#### Kimcellemutagenicitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

#### Carcinogenicitet

Klassificeres ikke som carcinogen.

#### Reproduktionstoksicitet

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

#### Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

#### Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

#### Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

#### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

##### • Ved indtagelse

opkast, kvalme

##### • Ved kontakt med øjnene

Forårsager alvorlig øjenirritation

##### • Ved indånding

Data foreligger ikke.

##### • Ved kontakt med huden

forårsager hudirritation

##### • Andre oplysninger

ingen

## Mayers Hämalauopløsning , til mikroskopi

artikelnummer: **T865**

### 11.2 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

### 11.3 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

| Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra blandingens komponenter |          |          |                     |      |                  |
|---|----------|----------|---------------------|------|------------------|
| Stoffets navn   | CAS-nr.  | Endpunkt | Værdi               | Art  | Ekspone-ringstid |
| Chloralhydrat   | 302-17-0 | LC50     | $>100 \text{ mg/l}$ | fisk | 96 h             |

| Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra blandingens komponenter |          |          |                   |                   |                  |
|--|----------|----------|-------------------|-------------------|------------------|
| Stoffets navn  | CAS-nr.  | Endpunkt | Værdi             | Art               | Ekspone-ringstid |
| Chloralhydrat  | 302-17-0 | EC50     | $65 \text{ mg/l}$ | vandinvertebrater | 21 d             |

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Nedbrydelighed af blandingens komponenter |          |                  |                |      |        |       |
|---|----------|------------------|----------------|------|--------|-------|
| Stoffets navn                             | CAS-nr.  | Proces           | Halverings-tid | Tid  | Metode | Kilde |
| Chloralhydrat                             | 302-17-0 | biotisk/abiotisk | 4 %            | 14 d |        |       |
| Chloralhydrat                             | 302-17-0 | iltsvind         | 44,04 %        | 28 d |        | ECHA  |

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

| Bioakkumuleringspotentiale hos blandingens komponenter |          |       |               |          |
|--|----------|-------|---------------|----------|
| Stoffets navn  | CAS-nr.  | BCF   | Log KOW       | BOD5/COD |
| Chloralhydrat  | 302-17-0 | 3,162 | 1,092 (25 °C) |          |

### 12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

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

Indeholder ikke et PBT-/vPvB-stof med en koncentration på  $\geq 0,1 \%$ .

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

## Mayers Hämalauopløsning , til mikroskopi

artikelnummer: T865

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling



Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

#### Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakfløb.

#### Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Forurenet emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv. Helt tomt emballage kan genanvendes.

#### 13.2 Relevante bestemmelser om affald

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

#### Egenskaber, der gør affald farligt

**HP 6** akut toksicitet

#### 13.3 Bemærkninger

Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg. Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

- |      |  |  |
|------|--|--|
| 14.1 | <b>UN-nummer eller ID-nummer</b>   | ikke omfattet af transportbestemmelser               |
| 14.2 | <b>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>   | ikke tilskrevet                                      |
| 14.3 | <b>Transportfareklasse(r)</b>  | ingen  |
| 14.4 | <b>Emballagegruppe</b>   | ikke tilskrevet                                      |
| 14.5 | <b>Miljøfarer</b>  | ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods |
| 14.6 | <b>Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>  | Der foreligger ingen yderligere oplysninger.         |
| 14.7 | <b>Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b>  | Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.   |
| 14.8 | <b>Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)</b>                        |  |
|      | <b>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - Yderligere information</b>           | Ikke omfattet af IMDG.                               |
|      | <b>Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Yderligere information</b> | Ikke omfattet af ICAO-IATA.                          |

## Mayers Hämalauopløsning , til mikroskopi

artikelnummer: T865

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

##### Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

##### Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

| Farlige stoffer med begrænsninger (REACH, bilag XVII) |   |         |             |     |
|---|---|---------|-------------|-----|
| Stoffets navn   | Navn iht. fortegnelse   | CAS-nr. | Begrænsning | Nr. |
| Mayers Hämalauopløsning                               | dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF |         | R3          | 3   |

##### Figurtekst

- R3
- Må ikke anvendes i:
    - dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægere
    - spøg og skæmt-artikler
    - spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.
  - Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.
  - Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:
    - kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og
    - indebærer fare ved indånding og er mærket med H304.
  - Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).
  - Uden at andre EU-bestemmelser om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:
    - lampeolie, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader«
    - tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«
    - lampeolie og tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.

#### Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)/SVHC - kandidatliste

Ingen af bestanddelene er registreret.

#### Seveso-direktiv

| 2012/18/EU (Seveso III) |                             |   |      |
|-------------------------|-----------------------------|---|------|
| Nr.                     | Farligt stof/farekategorier | Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav | Anv. |
|                         | ikke tilskrevet             |   |      |

#### Direktiv om decopaint

|   |           |
|---|-----------|
| VOC-indhold                                     | 3 – 20 %  |
| VOC-indhold (Vandindhold er blevet trukket fra) | 3.819 g/l |

#### Direktiv on industriemissioner (IED)

# Sikkerhedsdatablad

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



## Mayers Häkalaunopløsning , til mikroskopi

artikelnummer: T865

|   |           |
|---|-----------|
| VOC-indhold                                     | 3 – 20 %  |
| VOC-indhold (Vandindhold er blevet trukket fra) | 3.819 g/l |

### Direktiv om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS)

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

ingen af bestanddelene er registreret

### Vandrammedirektiv (WFD)

| Liste over forurenende stoffer (WFD) |   |         |          |              |
|--------------------------------------|---|---------|----------|--------------|
| Stoffets navn                        | Navn iht. fortegnelse   | CAS-nr. | Anført i | Bemærkninger |
| Chloralhydrat                        | Organiske halogenforbindelser og stoffer, der kan danne sådanne forbindelser i vandmiljøet  |         | a)       |              |
| Chloralhydrat                        | Stoffer og præparater eller nedbrydningsprodukter heraf, som har vist sig at have kræftfremkaldende eller mutagene egenskaber eller egenskaber, som kan påvirke steroidogene, thyroide, reproduktions- eller andre endokrine funktioner i eller via vandmiljøet |         | a)       |              |

#### Figurtekst

A) Vejledende liste over de vigtigste forurenende stoffer

### Forordning om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning om narkotikaprækursorer

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning om eksport og import af farlige kemikalier

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning om persistente organiske miljøgifte

ingen af bestanddelene er registreret

### Andre oplysninger

Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen. Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

## Mayers Hämalauopløsning , til mikroskopi

artikelnummer: **T865**

### Nationale fortegnelser

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

#### Figurtekst

|            |   |
|------------|---|
| 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       | EF-fortegnelse over stoffer (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 registrerede stoffer  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

I henhold til REACH, artikel 14, stk. 1, er der blevet udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof eller komponenter i denne blanding, når stoffet er blevet registreret i mængder på 10 tons eller mere pr. år pr. registrant.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

| Punkt | Forrige registrering (tekst/værdi)   | Aktuel registrering (tekst/værdi)  | Sikkerhedsrelevant |
|-------|--|--|--------------------|
| 2.3   | Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:<br>Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof. | Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:<br>Indeholder ikke et PBT-/vPvB-stof med en koncentration på $\geq 0,1$ %.         | ja                 |
| 2.3   |  | Hormonforstyrrende egenskaber:<br>Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) med en koncentration på $\geq 0,1$ %. | ja                 |



## Mayers Hämalauopløsning , til mikroskopi

artikelnummer: T865

| Punkt | Forrige registrering (tekst/værdi)  | Aktuel registrering (tekst/værdi)  | Sikkerhedsrelevant |
|-------|---|--|--------------------|
| 14.8  | Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN) - Yderligere information:<br>Ikke omfattet af ADR, RID og ADN. |  | ja                 |
| 15.1  | VOC-indhold:<br>3 - 20 %<br>, 3.819 g/l   | VOC-indhold:<br>3 - 20 %   | ja                 |
| 15.1  |   | VOC-indhold (Vandindhold er blevet trukket fra):<br>3.819 g/l  | ja                 |
| 15.1  | VOC-indhold:<br>1.153 g/l   |  | ja                 |
| 15.1  |   | Nationale fortegnelser:<br>ændring i registrering (tabel)  | ja                 |
| 15.2  | Kemikaliesikkerhedsvurdering:<br>Kemikaliesikkerhedsvurderinger for stofferne i denne blanding er ikke blevet gennemført.                             | Kemikaliesikkerhedsvurdering:<br>I henhold til REACH, artikel 14, stk. 1, er der blevet udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof eller komponenter i denne blanding, når stoffet er blevet registreret i mængder på 10 tons eller mere pr. år pr. registrant. | ja                 |

### Forkortelser og akronymer

| Fork.      | Forklaring af anvendte forkortelser   |
|------------|---|
| Acute Tox. | Akut toksicitet   |
| ADR        | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)                               |
| ATE        | Acute Toxicity Estimate (estimat for akut toksicitet)   |
| BCF        | Biokoncentrationsfaktor   |
| BOD        | Biokemisk iltforbrug  |
| CAS        | Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)   |
| CLP        | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger   |
| COD        | Kemisk Iltforbrug   |
| DGR        | Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)   |
| DNEL       | Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)  |
| EC50       | Effektiv Koncentration 50 %. EC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % ændringer i respons (f.eks. i vækst) i et bestemt tidsinterval                   |
| EF-nr.     | EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union) |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)  |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)  |
| Eye Dam.   | Fremkalder alvorlig øjenskade   |
| Eye Irrit. | Irriterende for øjet  |

## Mayers Hämalauopløsning , til mikroskopi

artikelnummer: **T865**

| Fork.       | Forklaring af anvendte forkortelser  |
|-------------|--|
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN |
| IARC        | Det internationale Agentur for Kræftforskning  |
| IATA        | International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)   |
| IATA/DGR    | Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)   |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)   |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)  |
| indeksnr.   | Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008   |
| LC50        | Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval   |
| LD50        | Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval                          |
| log KOW     | n-Oktanolvand  |
| NLP         | No-Longer Polymer  |
| PBT         | Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  |
| PNEC        | Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration)  |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)                   |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)         |
| Skin Corr.  | Hudætsende   |
| Skin Irrit. | Hudirriterende   |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)   |
| VOC         | Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)   |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)  |

### Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR). Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

### Klassificeringsmetode

Fysiske og kemiske egenskaber. Klassificeringen på grundlag af testede blanding.  
Sundhedsfarer. Miljøfarer. Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

# Sikkerhedsdatablad

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



## Mayers Hämalauopløsning , til mikroskopi

artikelnummer: **T865**

### Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i punkt 2 og 3)

| Kode | Tekst                               |
|------|-------------------------------------|
| H301 | Giftig ved indtagelse.              |
| H302 | Farlig ved indtagelse.              |
| H315 | Forårsager hudirritation.           |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |

### Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.