

## INSTRUKTION

Process 3.3.2 Bedriva laboratoriemedicin  
Godkänd av Rosvall, Maria  
Gäller för Skåne  
Lokal process Kemikaliehantering

Godkänt datum 2025-02-27  
Version 2.0  
Gäller fr.o.m. 2025-02-27

## Säkerhetsdatablad – SAF-rör

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

#### 1.1 Produktnamn

SAF-rör

UFI: 47Y0-R0A3-G00F-ESCS

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Medicinteknisk produkt för in vitro-diagnostik

Användningar som det avråds från: Ingen information tillgänglig

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Labmedicin,

Klinisk Mikrobiologi, Substratavdelningen,

Sölvegatan 23 B, 221 85 Lund, Sverige

Tel: 046-17 32 50, E-post: [substratavdelning@skane.se](mailto:substratavdelning@skane.se)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

## 2 Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Hudsensibilisering, kategori 1, H317

Mutagenitet, kategori 2, H341

Cancerogenitet, kategori 1B, H350

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord:

Fara

Faroangivelser

H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion

H341 – Misstänks kunna orsaka genetiska effekter

H350 – Kan orsaka cancer

## Skyddsangivelser

P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning

P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd

P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp

P 501 – Innehållet och behållaren lämnas till en godkänd mottagare av farligt avfall

Riskbestämmande komponenter för etiketten: Formaldehyd CAS-nr:50-00-0

## 2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar

vPvB: Ej användbar

## 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Blandningar

| Komponent   | CAS-nr  | EG-nr.    | Reach reg.nr          | Vikt-procent | CLP klassificering-förordning (EG) nr 1272/2008                                                                                                       |
|-------------|---------|-----------|-----------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ättiksyra   | 64-19-7 | 200-580-7 | 01-2119475328-30      | 2            | Skin Corr. 1A (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Flam. Liq. 3 (H226)                                                                                      |
| Formaldehyd | 50-00-0 | 200-001-8 |                       | 1,5          | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Muta. 2 (H341)<br>Carc. 1B (H350) |
| Metanol     | 67-56-1 | 200-659-6 | 01-2119433307-44-xxxx | 0,4          | Flam. Lig. 2 (H225)<br>Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>STOT SE 1 (H370)                                          |

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

## 4 Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän hänvisning: Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Vid medvetslöshet, lägg i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper. Byt förorenade och genomdränkta kläder. Lämna inte den skadade utan uppsikt

Vid ögonkontakt: Skölj genast med mycket vatten i minst 10-15 minuter med öppna ögon och kontakta ögonläkare.

Vid hudkontakt: Skölj genast med mycket vatten och tvätta med tvål. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Vid hudirritation uppsök läkaren.

Vid förtäring: Skölj munnen rikligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Sök läkarvård.

Vid inandning: Flytta personen ut i friska luften. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Uppsök läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka allergisk hudreaktion. Symtom på allergisk reaktion kan innefatta hudutslag, klåda, svullnad, svårt att andas, stickningar i händer och fötter, yrsel, bröstsmärta, muskelsmärta eller rodnad.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Upplysning till läkaren: Behandla enligt symptom.

## 5 Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

## 5.2 Speciella faror som orsakas av ämnet eller blandningen

Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

Inga farliga förbränningsprodukter under normala användningsförhållanden

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.

# 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

## 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik att produkten kommer i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Använd personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation.

## 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte släppas ut i miljön.

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp med inert absorberande material. Förvara i lämpliga, slutna behållare för bortskaffning.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För mer information se avsnitt 8 och 13.

# 7 Hantering och lagring

## 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik att produkten kommer i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Använd personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik sväljning och inandning.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Produkten är endast avsedd för yrkesmässig användning i laboratorier.

# 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas

| Ämne        | Nivågränsvärde (NGV) |                   | Korttidsgränsvärde (KGV) |                   | Anmärkning |
|-------------|----------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|------------|
|             | ppm                  | mg/m <sup>3</sup> | ppm                      | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Formaldehyd | 0,3                  | 0,37              | 0,6                      | 0,74              | C, H, S, M |
| Ättiksyra   | 5                    | 13                | 10                       | 25                |            |
| Metanol     | 200                  | 250               | 250                      | 350               | H, V       |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

Personlig skyddsutrustning:

Ögonskydd                      Skyddsglasögon med sidoskydd (EU-standard - EN 166)

Handskydd                      Skyddshandskar. Inspektera handskena före användning. Observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Rådfråga tillverkare/leverantör för information. Byt ut handskena regelbundet för att undvika hudkontamination.

Andningsskydd I de fall arbetstagare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen ska särskilt godkänt andningsskydd användas.

För att skydda användaren måste andningsskyddsutrustningen ha bra passform samt användas och underhållas på rätt sätt

## 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Utseende                           | Klar                                |
| Aggregationstillstånd              | Vätska                              |
| Lukt                               | Stickande                           |
| Lukttröskel                        | Inga data tillgängliga              |
| pH-värde                           | >4 - <5                             |
| Smältpunkt/frys punkt              | Inga data tillgängliga              |
| Initial kokpunkt/kokpunktintervall | Inga data tillgängliga              |
| Flampunkt                          | Inga data tillgängliga              |
| Avdunstningshastighet              | Inga data tillgängliga              |
| Brandfarlighet (fast form, gas)    | Ej tillämpligt Vätska               |
| Explosionsgränser                  | Inga data tillgängliga              |
| Ångtryck                           | Inga data tillgängliga              |
| Ångdensitet                        | Inga data tillgängliga (Luft = 1.0) |
| Relativ densitet                   | Inga data tillgängliga              |
| Löslighet i vatten                 | Inga data tillgängliga              |
| Löslighet i andra lösningsmedel    | Inga data tillgängliga              |
| Komponent log Pow; Ättiksyra       | -0.2                                |
| Självantändningstemperatur         | Inga data tillgängliga              |
| Sönderfallstemperatur              | Inga data tillgängliga              |
| Viskositet                         | Inga data tillgängliga              |
| Explosiva egenskaper               | Inga data tillgängliga              |
| Oxiderande egenskaper              | Inga data tillgängliga              |

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande

## 10 Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga kända enligt levererad information

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner under normal bearbetning.  
Farlig polymerisation förekommer inte.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Icke förenliga produkter. Stark värme.

### 10.5 Oförenliga material

Ingen känd

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga under normala användningsförhållanden.

## 11 Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

|                    |                                                                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktinformation | Produkten medför ingen akut giftighetsfara,<br>baserat på känd eller tillhandahållen information |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### a) Akut toxicitet

|      |                                                                                               |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oral | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

|        |                                                                                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dermal | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

Inandning Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

#### Toxikologiska data för komponenterna

| Komponent   | LD50 oral        | LD50 dermal          | LC50 Inandning     |
|-------------|------------------|----------------------|--------------------|
| Ättiksyra   | 3310mg/kg (rat)  |                      | >40 mg/L (rat) 4 h |
| Formaldehyd | >200 mg/kg (rat) |                      |                    |
| Metanol     | 5628 mg/kg (rat) | 15800 mg/kg (rabbit) |                    |

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| b) Irritation                      | Inga data tillgänglig  |
| c) Frätande effekt                 | Inga data tillgänglig  |
| d) Sensibilisering                 | Hud Kategori 1         |
| e) Toxicitet vid upprepad dosering | Ingen data tillgänglig |
| f) Cancerogenitet                  | Kategori 1B            |
| g) Mutagenitet                     | Kategori 2             |
| h) Reproduktionstoxicitet          | Inga data tillgänglig  |

## 12 Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitetseffekter

| Komponent | Sötvattenfiskar                                                                        | Vattenloppa       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Ättiksyra | Pimephales promelas: LC50 = 88 mg/l (96h)<br>Lepomis macrochirus: LC50 = 75 mg/l (96h) | EC = 95mg/l (24h) |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Komponent | log Pow | Biokoncentrationsfaktor (BCF) |
|-----------|---------|-------------------------------|
| Ättiksyra | -0.2    | Inga data tillgängliga        |

### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga uppgifter finns för bedömning.

### 12.6 Andra skadliga effekter

|                                    |                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Långlivade organiska föroreningar: | Produkten innehåller inga ämnen som stör eller misstänks störa                |
| Ozonnedbrytningspotential:         | Produkten innehåller inga ämnen som stör eller misstänks störa                |
| Hormonstörande ämnen:              | Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen |

## 13 Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Omhändertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

Farligt avfall

Avfallskod:

18 01 06\* Avfall från sjukvård; kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen.

16 05 06\* Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier.

## 14 Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

Produkten klassificeras inte som farligt gods

### 14.2 Officiell transportbenämning

Inte relevant

### 14.3 Faroklass för transport

Inte relevant

### 14.4 Förpackningsgrupp

Inte relevant

### 14.5 Miljöfaror

Inga identifierade risker

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II

Till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inte relevant

## 15 Gällande föreskrifter

### 15.1 Lagar och förordningar

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen)

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach)

Miljöbalken (1998:808)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2017/746 om medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik

Lag (1993:584) om medicintekniska produkter

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) genomförts

## 16 Annan information

Produkten är en registrerad medicinteknisk produkt för in vitro-diagnostik (IVD) i enlighet med Läkemedelsverket föreskrifter.

Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitt 3

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

H226 - Brandfarlig vätska och ånga

H301 - Giftigt vid förtäring

H311 - Giftigt vid hudkontakt

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H331 - Giftigt vid inandning

H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter

H350 - Kan orsaka cancer

H370 - Orsakar organskador

### 16.1 Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen i detta säkerhetsdatablad är enbart skapad som en anvisning för trygg hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.