

## Avsnitt 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

Produktbeskrivning: Glycolic acid, 70% in water  
Cat No. : 411030000; 411030010; 411030250; 411032500  
Synonymer Hydroxyacetic acid

Unik formuleringsidentifierare (UFI) HH7K-Q1M1-9X0P-DJ7X

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

Rekommenderat bruk Laboratoriekemikalier  
Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig

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

#### Företag

**EU-enhet / företagsnamn**  
Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium

**Brittisk enhet / företagsnamn**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

E-postadress [begele.sdsdesk@thermofisher.com](mailto:begele.sdsdesk@thermofisher.com)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation - dygnet runt.  
Ring 08-331231 i mindre brådska fall - dygnet runt.  
Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.

För information i **USA**, ring: 001-800-227-6701  
För information i **Europa**, ring: +32 14 57 52 11

Telefonnummer för nödsituation, **Europa**: +32 14 57 52 99  
Telefonnummer för nödsituation, **USA**: 201-796-7100

**CHEMTREC Telefonnummer, USA**: 800-424-9300  
**CHEMTREC Telefonnummer, Europa**: 703-527-3887

**GIFTINFORMATIONSCENTRAL -** 112; (begär Giftinformation) +46104566786  
**Informationstjänster vid**  
**nödsituationer**

## Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

# SÄKERHETS DATABLAD

Glycolic acid, 70% in water

Revisionsdatum 09-mar-2026

## CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008

### Fysiska faror

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

### Hälsorfaror

Akut inandningstoxicitet - Ångor  
Frätande/irriterande på huden  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kategori 4 (H332)  
Kategori 1 B (H314)  
Kategori 1 (H318)

### Miljöfaror

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

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## 2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Fara

### Faroangivelser

H332 - Skadligt vid inandning  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

### Skyddsangivelser

P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas  
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd  
P301 + P330 + P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning  
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja  
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare  
P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha

## 2.3. Andra faror

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

## **AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

### 3.2. Blandningar

| Komponent | CAS-nr | EC-nr | Viktprocent | CLP klassificering - förordning (EG) nr |
|-----------|--------|-------|-------------|---|
|-----------|--------|-------|-------------|---|

ACR41103

# SÄKERHETS DATABLAD

Glycolic acid, 70% in water

Revisionsdatum 09-mar-2026

|                    |           |                   |       | 1272/2008   |
|--------------------|-----------|-------------------|-------|---|
| Hydroxyacetic acid | 79-14-1   | EEC No. 201-180-5 | 70-72 | Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Acute Tox. 4 (H332)  |
| Vatten             | 7732-18-5 | 231-791-2         | 28-30 | -   |
| Myrsyra            | 64-18-6   | 200-579-1         | <1    | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Met. Corr. 1 (H290)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Skin Corr. 1A (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>(EUH071) |
| Metoxiättiksyra    | 625-45-6  | EEC No. 210-894-6 | <0.3  | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Repr. 1B (H360FD)<br>STOT SE 3 (H335)   |

| Komponent       | Specifika koncentrationsgränser (SCL)  | M-Faktor | Komponentanteckningar |
|-----------------|--|----------|-----------------------|
| Myrsyra         | Flam. Liq. 3; H226: C > 85%<br>Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90%<br>Skin Corr. 1B; 314: 10% ≤ C < 90%<br>Skin Irrit. 2; H315: 2% ≤ C < 10%<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10%<br>Eye Irrit. 2; H319: 2% ≤ C < 10% | -        | -                     |
| Metoxiättiksyra | STOT SE 3 (H335) :: C>=5%  | -        | -                     |

| Komponent | ECHA (RAC) ATE (Oral)    | ECHA (RAC) ATE (Dermal) | ECHA (RAC) ATE (Inhalation)          |
|-----------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Myrsyra   | Oral: ATE = 500 mg/kg bw | -                       | Inhalation: ATE = 7,4 mg/L (vapours) |

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Allmänna råd</b>                | Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Uppsök läkare omedelbart.   |
| <b>Ögonkontakt</b>                 | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Uppsök läkare omedelbart.   |
| <b>Hudkontakt</b>                  | Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Ring en läkare omedelbart.  |
| <b>Förtäring</b>                   | Framkalla INTE kräkning. Tvätta munnen med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Ring en läkare omedelbart.  |
| <b>Inandning</b>                   | Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Förflytta från exponeringsområdet, ligg ned. Använd inte mun-mot-mun-metoden om den drabbade personen har sväljt eller andats in ämnet; ge konstgjord andning med hjälp av en andningsapparat med backventil eller med hjälp av annan lämplig medicinsk andningsutrustning. Ring en läkare omedelbart. |
| <b>Förstahjälparens självskydd</b> | Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig.  |

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

# SÄKERHETS DATABLAD

Glycolic acid, 70% in water

Revisionsdatum 09-mar-2026

Orsakar brännskador genom alla exponeringsvägar. Produkten är ett frätande material. Tarmsköljning eller kräkning kontraindiceras. Man ska undersöka möjligheter att perforera magsäcken eller matstrupen: Förtäring orsakar svår svullnad, svår skada på känslig vävnad och fara för perforation

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

Upplysning till läkaren Behandla enligt symptom.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpligt släckningsmedel

Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Torr kemikalie, Torr sand, Alkoholbeständigt skum.

#### Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Ingen information tillgänglig.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Produkten orsakar brännsår på ögon, hud och slemhinnor.

#### Farliga förbränningsprodukter

Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning. Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

## Avsnitt 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan.

### 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

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning/ansiktsskydd. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Använd enbart i en kemisk rökhuvs. Inandas inte dimma/ångor/sprej. Förtär inte. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård.

# SÄKERHETS DATABLAD

Glycolic acid, 70% in water

Revisionsdatum 09-mar-2026

## Hygienåtgärder

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

## 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Område för frätande ämnen. Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats.

## 7.3. Specifik slutanvändning

Användning i laboratorier

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Liste kilde **Europeiska Unionen** - Kommissionens direktiv (EU) 2019/1831 av den 24 oktober 2019 om en femte förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 2000/39/EG. Förordningen om koncentrationer som befunnits skadliga, 557/2009. HTP-värden 2009, Koncentrationer som befunnits skadliga. Social- och hälsovårdsministeriets publikationer 2009:11. Bilaga 1 HTP-värden. Bilaga 3 Fasta gränsvärden **Sverige** - Arbetsmiljöverkets Författningssamling, AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna

| Komponent | Europeiska unionen                               | Storbritannien   | Frankrike  | Belgien  | Spanien  |
|-----------|--|--|--|--|--|
| Myrsyra   | TWA: 5 ppm 8 hr<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> 8 hr | STEL: 15 ppm 15 min<br>STEL: 28.8 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 5 ppm 8 hr<br>TWA: 9.6 mg/m <sup>3</sup> 8 hr | TWA / VME: 5 ppm (8 heures). indicative limit<br>TWA / VME: 9 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). indicative limit | TWA: 5 ppm 8 uren<br>TWA: 9.5 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>STEL: 10 ppm 15 minuten<br>STEL: 19 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten | TWA / VLA-ED: 5 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 9 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |

| Komponent       | Italien  | Tyskland   | Portugal  | Nederländerna                        | Finland  |
|-----------------|--|--|---|--------------------------------------|--|
| Myrsyra         | TWA: 5 ppm 8 ore.<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. | TWA: 5 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 9.5 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 5 ppm (8 Stunden). MAK<br>TWA: 9.5 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 10 ppm<br>Höhepunkt: 19 mg/m <sup>3</sup>         | STEL: 10 ppm 15 minutos<br>TWA: 5 ppm 8 horas<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> 8 horas | STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten | TWA: 3 ppm 8 tunteina<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 10 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 19 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina |
| Metoxiättiksyra |  | TWA: 1 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 3.7 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 1 ppm (8 Stunden). MAK<br>TWA: 3.7 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 2 ppm<br>Höhepunkt: 7.4 mg/m <sup>3</sup><br>Haut |   |                                      |  |

# SÄKERHETS DATABLAD

Glycolic acid, 70% in water

Revisionsdatum 09-mar-2026

| Komponent       | Österrike  | Danmark  | Schweiz   | Polen  | Norge  |
|-----------------|--|--|---|--|--|
| Myrsyra         | MAK-KZW: 5 ppm 15 Minuten<br>MAK-KZW: 9 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 5 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 9 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden<br>Ceiling: 5 ppm<br>Ceiling: 9 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 ppm 8 timer<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> 8 timer | STEL: 10 ppm 15 Minuten<br>STEL: 19 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 5 ppm 8 Stunden<br>TWA: 9.5 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden              | STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 5 ppm 8 timer<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 10 ppm 15 minutter.<br>STEL: 18 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. |
| Metoxiättiksyra | Haut   |  | Haut/Peau<br>STEL: 2 ppm 15 Minuten<br>STEL: 7.4 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 1 ppm 8 Stunden<br>TWA: 3.7 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden |  |  |

| Komponent | Bulgarien                                | Kroatien   | Irland   | Cypern                                 | Tjeckien  |
|-----------|--|--|--|--|---|
| Myrsyra   | TWA: 5 ppm<br>TWA: 9.0 mg/m <sup>3</sup> | TWA-GVI: 5 ppm 8 satima. >90%<br>TWA-GVI: 9 mg/m <sup>3</sup> 8 satima. >90% | TWA: 5 ppm 8 hr.<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 15 ppm 15 min<br>STEL: 27 mg/m <sup>3</sup> 15 min | TWA: 5 ppm<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách.<br>Ceiling: 18 mg/m <sup>3</sup> |

| Komponent | Estland  | Gibraltar  | Grekland                               | Ungern                                | Island  |
|-----------|--|--|--|---------------------------------------|---|
| Myrsyra   | TWA: 5 ppm 8 tundides.<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides. | TWA: 5 ppm 8 hr<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> 8 hr | TWA: 5 ppm<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK | TWA: 5 ppm 8 klukkustundum.<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.<br>Skin notation<br>Ceiling: 10 ppm<br>Ceiling: 18 mg/m <sup>3</sup> |

| Komponent | Lettland                               | Litauen  | Luxemburg  | Malta                                  | Rumänien   |
|-----------|--|--|--|--|--|
| Myrsyra   | TWA: 5 ppm<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 ppm IPRD<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> IPRD | TWA: 5 ppm 8 Stunden<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 5 ppm<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 ppm 8 ore<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> 8 ore |

| Komponent       | Ryssland                                  | Slovakien                                | Slovenien   | Sverige  | Turkiet  |
|-----------------|---|--|---|--|--|
| Myrsyra         | Skin notation<br>MAC: 1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 ppm<br>TWA: 9.0 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 ppm 8 urah<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> 8 urah  | STV: 5 ppm 15 minuter<br>STV: 9 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>LLV: 3 ppm 8 timmar.<br>LLV: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. | TWA: 5 ppm 8 saat<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> 8 saat |
| Metoxiättiksyra |   |  | TWA: 3.7 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>TWA: 1 ppm 8 urah Koža<br>STEL: 2 ppm 15 minutah<br>STEL: 7.4 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah |  |  |

## Biologiska gränsvärden

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden

## Övervakningsmetoder

EN 14042:2003 Namn Identifierare: Arbetsplatsluft Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen.

# SÄKERHETS DATABLAD

Glycolic acid, 70% in water

Revisionsdatum 09-mar-2026

## Härledd nolleffektnivå (DNEL) / Deriverad minsta effektnivå (DMEL)

Se tabell för värden

| Component                               | Akut effekt lokal (Hud) | Akut effekt systemisk (Hud) | Kroniska effekter lokal (Hud) | Kroniska effekter systemisk (Hud) |
|---|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Hydroxyacetic acid<br>79-14-1 ( 70-72 ) |                         |                             |                               | DNEL = 57.69mg/kg<br>bw/day       |

| Component                               | Akut effekt lokal (Inandning) | Akut effekt systemisk (Inandning) | Kroniska effekter lokal (Inandning) | Kroniska effekter systemisk (Inandning) |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---|
| Hydroxyacetic acid<br>79-14-1 ( 70-72 ) | DNEL = 9.2mg/m <sup>3</sup>   | DNEL = 9.2mg/m <sup>3</sup>       | DNEL = 1.53mg/m <sup>3</sup>        | DNEL = 10.56mg/m <sup>3</sup>           |
| Myrsyra<br>64-18-6 ( <1 )               |                               | DNEL = 19 mg/m <sup>3</sup>       | DNEL = 9.5mg/m <sup>3</sup>         | DNEL = 9.5 mg/m <sup>3</sup>            |

## Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Se värden under.

| Component                               | Färskvatten       | Färskvatten sediment             | Vatten intermittent | Mikroorganismer i avloppsrening | Jord (jordbruk)            |
|---|-------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Hydroxyacetic acid<br>79-14-1 ( 70-72 ) | PNEC = 0.0312mg/L | PNEC = 0.115mg/kg<br>sediment dw | PNEC = 0.312mg/L    | PNEC = 7mg/L                    | PNEC = 0.007mg/kg soil dw  |
| Myrsyra<br>64-18-6 ( <1 )               | PNEC = 2mg/L      | PNEC = 13.4mg/kg<br>sediment dw  | PNEC = 1mg/L        | PNEC = 7.2mg/L                  | PNEC = 1.5mg/kg<br>soil dw |

| Component                               | Havsvatten        | Saltvatten sediment               | Havsvatten intermittent | Näringskedja           | Luft |
|---|-------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------------|------|
| Hydroxyacetic acid<br>79-14-1 ( 70-72 ) | PNEC = 0.0031mg/L | PNEC = 0.0115mg/kg<br>sediment dw |                         | PNEC = 16.66mg/kg food |      |
| Myrsyra<br>64-18-6 ( <1 )               | PNEC = 0.2mg/L    | PNEC = 1.34mg/kg<br>sediment dw   |                         |                        |      |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Se till att det finns ögonduchar och säkerhetsduchar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

För att kontrollera farliga ämnen på källan bör man vidta tekniska kontrollåtgärder såsom isolering eller slutning av processen, göra förändringar i processen eller utrustningen för att minimera utsläpp eller kontakt samt använda rätt konstruerade ventilationssystem överallt där det är möjligt

### Personlig skyddsutrustning

#### Ögonskydd

Skyddsglasögon (EU-standard - EN 166)

#### Handskydd

Skyddshandskar

| Handskmaterial  | Genombrottsid                     | Tjocklek på handske | EU-standard | Handske kommentarer |
|---|-----------------------------------|---------------------|-------------|---------------------|
| Naturgummi<br>Butylgummi<br>Nitrilgummi<br>Neopren<br>PVC | Se tillverkarens rekommendationer | -                   | EN 374      | (minimikrav)        |

#### Hud- och kroppsskydd

Långärmad klädsel.

# SÄKERHETS DATABLAD

Glycolic acid, 70% in water

Revisionsdatum 09-mar-2026

Inspektera handskar före användning

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid som tillhandahålls av handskleverantören.

Rådfråga tillverkare / leverantör för information

Se handskar är lämpliga för uppgiften; kemisk kompatibilitet;

fingerfärdighet; driftförhållanden, Användare känslighet, t ex allergiska reaktioner

Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kont

Ta bort handskar med omsorg att undvika hudkontamination

## Andningsskydd

När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd.

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

## Storskalig / användning i nödsituationer

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 136 om exponeringsgränserna överskrids eller om du känner irritation eller har andra symptom.

**Rekommenderad filtertyp:** Partikelfiler som uppfyller EN 143 Sura gaser filter Typ E Gul som överensstämmer med EN14387

## Småskalig / laboratoriebruk

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 149:2001 om exponeringsgränserna överskrids eller om du känner irritation eller har andra symptom

**Rekommenderad halvmask:** - Ventil filtrering: EN405; eller; Halvmask: EN140; plus filter, EN141; Partikelfilterskydd: EN149: 2001

Då RPE används en ansiktsdel Fit prov bör utföras

**Begränsning av miljöexponeringen** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|  |                               |  |
|--|-------------------------------|--|
| <b>Aggregationstillstånd</b>                     | Vätska                        |  |
| <b>Utseende</b>                                  | Gul                           |  |
| <b>Lukt</b>                                      | söt                           |  |
| <b>Lukttröskel</b>                               | Inga data tillgängliga        |  |
| <b>Smältpunkt/smältpunktsintervall</b>           | 10 °C / 50 °F                 |  |
| <b>Mjukningspunkt</b>                            | Inga data tillgängliga        |  |
| <b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>               | 113 °C / 235.4 °F             |  |
| <b>Brandfarlighet (Vätska)</b>                   | Inga data tillgängliga        |  |
| <b>Brandfarlighet (fast, gas)</b>                | Ej tillämpligt                | Vätska                                       |
| <b>Explosionsgränser</b>                         | Inga data tillgängliga        |  |
| <b>Flampunkt</b>                                 | Ingen information tillgänglig | <b>Metod</b> - Ingen information tillgänglig |
| <b>Självtändningstemperatur</b>                  | Inga data tillgängliga        |  |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                     | Inga data tillgängliga        |  |
| <b>pH</b>  | Ingen information tillgänglig |  |
| <b>Viskositet</b>                                | 11.28 mPa.s at 16 °C          |  |
| <b>Vattenlöslighet</b>                           | Löslig                        |  |
| <b>Löslighet i andra lösningsmedel</b>           | Ingen information tillgänglig |  |
| <b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)</b> |                               |  |
| <b>Komponent</b>                                 | <b>log Pow</b>                |  |
| Hydroxyacetic acid                               | 0.3                           |  |
| Myrsyra  | -0.54                         |  |
| <b>Ångtryck</b>                                  | Ingen information tillgänglig |  |
| <b>Densitet / Specifik vikt</b>                  | 1.270                         |  |
| <b>Skrymdensitet</b>                             | Ej tillämpligt                | Vätska                                       |
| <b>Ångdensitet</b>                               | Ingen information tillgänglig | (Luft = 1.0)                                 |
| <b>Partikelegenskaper</b>                        | Ej tillämpligt (vätska)       |  |

**9.2. Annan information****AVSNITT 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****Farlig Polymerisation  
Farliga reaktioner**Farlig polymerisation förekommer inte.  
Inget under normal bearbetning.**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Oförenliga produkter.

**10.5. Oförenliga material**

Starka baser. Sulfider. Cyanider. Metaller. Reduktionsmedel.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>).**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Produktinformation****a) Akut toxicitet.****Oral****Dermal****Inandning**Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda  
Inga data tillgängliga  
Kategori 4**Toxikologiska data för komponenterna**

| Komponent          | LD50 oral                                | LD50 dermal | LC50 Inandning                             |
|--------------------|--|-------------|--|
| Hydroxyacetic acid | 1950 mg/kg ( Rat )<br>2040 mg/kg ( Rat ) | -           | 7.7 mg/L ( Rat ) 4h<br>3.6 mg/L ( Rat ) 4h |
| Vatten             | -  | -           | -  |
| Myrsyra            | 730 mg/kg ( Rat )                        | -           | 7.85 mg/l (Rat) 4h OECD 403                |

| Komponent | ECHA (RAC) ATE (Oral)    | ECHA (RAC) ATE (Dermal) | ECHA (RAC) ATE (Inhalation)          |
|-----------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Myrsyra   | Oral: ATE = 500 mg/kg bw | -                       | Inhalation: ATE = 7,4 mg/L (vapours) |

**b) Frätande/irriterande på huden.** B Kategori 1**c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation.** Kategori 1**d) Luftvägs- /hudsensibilisering.**

# SÄKERHETS DATABLAD

Glycolic acid, 70% in water

Revisionsdatum 09-mar-2026

|  |   |
|--|---|
| Respiratorisk Hud                                  | Inga data tillgängliga<br>Inga data tillgängliga  |
| e) Mutagenitet i könsceller.                       | Inga data tillgängliga  |
| f) Cancerogenitet.                                 | Inga data tillgängliga<br>I denna produkt finns inga kända carcinogena kemikalier   |
| g) Reproduktionstoxicitet.                         | Inga data tillgängliga  |
| h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering.  | Inga data tillgängliga  |
| i) Specifik organotoxicitet – upprepad exponering. | Inga data tillgängliga  |
| Målorgan   | Ingen information tillgänglig.  |
| j) Fara vid aspiration;                            | Inga data tillgängliga  |
| Andra skadliga effekter                            | De toxikologiska egenskaperna har inte undersökts helt och fullt.   |
| Symptom / effekterna, både akuta och fördröjda     | Produkten är ett frätande material. Tarmsköljning eller kräkning kontraindiceras. Man ska undersöka möjligheter att perforera magsäcken eller matstrupen. Förtäring orsakar svår svullnad, svår skada på känslig vävnad och fara för perforation. |

## 11.2. Information om andra faror

**Hormonstörande egenskaper** Relevanta för att bedöma hormonstörande egenskaper för människors hälsa. Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet Ekotoxicitetseffekter

| Komponent          | Sötvattenfiskar                                   | vattenloppa        | Sötvattenalger     |
|--------------------|---|--------------------|--------------------|
| Hydroxyacetic acid | LC50: > 5000 mg/L, 96h static (Brachydanio rerio) |                    |                    |
| Myrsyra            | Leuciscus idus: LC50 = 46-100 mg/L/96h            | EC50 = 34 mg/L/48h | EC50 = 25 mg/L/96h |

| Komponent | Microtox             | M-Faktor |
|-----------|----------------------|----------|
| Myrsyra   | EC50 = 46.7 mg/L/17h |          |

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet** Lättnedbrytbart  
**Persistens** Lösligt i vatten, Persistens osannolik, Inga kända enligt levererad information.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga** Bioackumulering osannolik

| Komponent | log Pow | Biokoncentrationsfaktor (BCF) |
|-----------|---------|-------------------------------|
|-----------|---------|-------------------------------|

# SÄKERHETS DATABLAD

Glycolic acid, 70% in water

Revisionsdatum 09-mar-2026

|                    |       |                        |
|--------------------|-------|------------------------|
| Hydroxyacetic acid | 0.3   | Inga data tillgängliga |
| Myrsyra            | -0.54 | 0.22 dimensionless     |

## 12.4. Rörligheten i jord

Produkten är vattenlöslig, och kan spridas i vattensystem. Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin vattenlöslighet. Lättrörlig i jordar

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

Inga uppgifter finns för bedömning.

## 12.6. Hormonstörande egenskaper Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

| Komponent | EU - kandidatförteckning över hormonstörande ämnen | EU - hormonstörande ämnen - utvärderade ämnen |
|-----------|--|---|
| Myrsyra   | Applicable   |   |

## 12.7. Andra skadliga effekter

### Långlivade organiska föroreningar Ozonnedbrytningspotential

Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks  
Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfall från rester/oanvända produkter

Avfall klassificeras som farligt. Avfallshandla i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

#### Förorenad förpackning

Kassera denna behållare för farligt avfall insamlingsställe.

#### Europeiska avfallskatalogen

Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika.

#### Annan information

Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. Töm ej i avloppet. Spola inte ned i avlopp. Stora mängder påverkar pH och skadar vattenlevande organismer. Lösningar med lågt pH-värde skall neutraliseras före utsläpp.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### IMDG/IMO

#### 14.1. UN-nummer

UN3265

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Frätande vätska, syrahaltig, organisk, n.o.s.

#### Officiell teknisk benämning

Glycolic acid

#### 14.3. Faroklass för transport

8

#### 14.4. Förpackningsgrupp

II

### ADR

#### 14.1. UN-nummer

UN3265

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Frätande vätska, syrahaltig, organisk, n.o.s.

#### Officiell teknisk benämning

Glycolic acid

#### 14.3. Faroklass för transport

8

# SÄKERHETS DATABLAD

Glycolic acid, 70% in water

Revisionsdatum 09-mar-2026

**14.4. Förpackningsgrupp** II

## IATA

**14.1. UN-nummer** UN3265  
**14.2. Officiell transportbenämning** Frätande vätska, syrahaltig, organisk, n.o.s.  
**Officiell teknisk benämning** Glycolic acid  
**14.3. Faroklass för transport** 8  
**14.4. Förpackningsgrupp** II

**14.5. Miljöfaror** Inga identifierade risker

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder** Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Inte tillämpligt, förpackade varor

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Internationella Förteckningar

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinerna (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Komponent          | CAS-nr    | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|--------------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Hydroxyacetic acid | 79-14-1   | 201-180-5 | -      | -   | X     | X    | KE-20315 | X    | X    |
| Vatten             | 7732-18-5 | 231-791-2 | -      | -   | X     | X    | KE-35400 | X    | -    |
| Myrsyra            | 64-18-6   | 200-579-1 | -      | -   | X     | X    | X        | X    | X    |
| Metoxiättiksyra    | 625-45-6  | 210-894-6 | -      | -   | X     | X    | KE-23198 | X    | X    |

| Komponent          | CAS-nr    | TSCA<br>(Lag om kontroll av giftiga ämnen) | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|--------------------|-----------|--|---|-----|------|------|-------|-------|
| Hydroxyacetic acid | 79-14-1   | X  | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |
| Vatten             | 7732-18-5 | X  | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |
| Myrsyra            | 64-18-6   | X  | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |
| Metoxiättiksyra    | 625-45-6  | X  | ACTIVE  | -   | X    | X    | X     | X     |

**Teckenförklaring:** X - Listat <sup>1</sup> - Ej listad **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

#### Tillstånd/Restriktioner enligt EU REACH

| Komponent          | CAS-nr    | REACH (1907/2006) - Bilaga XIV - tillståndspliktiga ämnen | REACH (1907/2006) - Bilaga XVII - Begränsningar av vissa farliga ämnen | REACH-förordningen (EG 1907/2006) artikel 59 - Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro (SVHC) |
|--------------------|-----------|---|--|--|
| Hydroxyacetic acid | 79-14-1   | -   | -  | -  |
| Vatten             | 7732-18-5 | -   | -  | -  |
| Myrsyra            | 64-18-6   | -   | Use restricted. See entry 75. (see link for restriction details)       | -  |
| Metoxiättiksyra    | 625-45-6  | -   | Use restricted. See entry 30. (see link for restriction details)       | SVHC Candidate list - Toxic for reproduction (Article 57 c)  |

# SÄKERHETS DATABLAD

Glycolic acid, 70% in water

Revisionsdatum 09-mar-2026

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  |  |  | Use restricted. See entry 75.<br>(see link for restriction details) |  |
|--|--|--|---|--|

## REACH länkar

<https://echa.europa.eu/authorisation-list>

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

Efter slutdatum kräver användning av denna substans antingen auktorisation eller kan endast användas för utvärtes bruk, t.ex. användning inom vetenskaplig forskning och utveckling som innefattar rutinanalyser eller användning som mellanprodukt.

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Komponent          | CAS-nr    | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tröskelvärden för storolyckor Anmälan | Seveso III-direktivet (2012/18/EC) - tröskelvärdena för krav säkerhetsrapport |
|--------------------|-----------|--|---|
| Hydroxyacetic acid | 79-14-1   | Ej tillämpligt   | Ej tillämpligt  |
| Vatten             | 7732-18-5 | Ej tillämpligt   | Ej tillämpligt  |
| Myrsyra            | 64-18-6   | Ej tillämpligt   | Ej tillämpligt  |
| Metoxiättiksyra    | 625-45-6  | Ej tillämpligt   | Ej tillämpligt  |

## Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

| Komponent          | CAS-nr    | OECD HPV       | Begränsning av farliga ämnen (RoHS) | Basel Convention (Hazardous Waste) |
|--------------------|-----------|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| Hydroxyacetic acid | 79-14-1   | Listad         | Ej tillämpligt                      | Annex I - Y34                      |
| Vatten             | 7732-18-5 | Listad         | Ej tillämpligt                      | Ej tillämpligt                     |
| Myrsyra            | 64-18-6   | Listad         | Ej tillämpligt                      | Annex I - Y34                      |
| Metoxiättiksyra    | 625-45-6  | Ej tillämpligt | Ej tillämpligt                      | Ej tillämpligt                     |

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier  
Ej tillämpligt

Innehåller komponent(er) som uppfyller en 'definition' av per & polyfluoroalkylsubstans (PFAS)?

Ej tillämpligt

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet .  
Se direktiv 2000/39/EG om upprättande av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska exponeringsgränsvärden  
Beakta Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet  
Rådets direktiv 92/85/EEG av den 19 oktober 1992 om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar

## Nationella föreskrifter

## WGK klassificering

Vattenriskklass = 1 (självklassificering)

| Komponent          | Tyskland Vattenklassificering (AwSV) | Tyskland - TA-Luft-klass                             |
|--------------------|--------------------------------------|--|
| Hydroxyacetic acid | WGK1                                 |  |
| Myrsyra            | WGK 1                                | Class I : 20 mg/m <sup>3</sup> (Massenkonzentration) |
| Metoxiättiksyra    | WGK2                                 |  |

| Component | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the |
|-----------|---|--|--|
|           |   |  |  |

# SÄKERHETS DATABLAD

Glycolic acid, 70% in water

Revisionsdatum 09-mar-2026

|   | handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Organic Compounds (OVOC) | Prior Informed Consent Procedure |
|---|--|--------------------------|----------------------------------|
| Hydroxyacetic acid<br>79-14-1 ( 70-72 ) | Prohibited and Restricted Substances                     |                          |                                  |
| Myrsyra<br>64-18-6 ( <1 )               | Prohibited and Restricted Substances                     |                          |                                  |

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning / Rapporter (CSA / CSR) krävs inte för blandningar

### AVSNITT 16: Annan information

#### Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H332 - Skadligt vid inandning  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
H360FD - Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet  
H226 - Brandfarlig vätska och ånga  
H302 - Skadligt vid förtäring  
H331 - Giftigt vid inandning  
EUH071 - Frätande på luftvägarna

#### Teckenförklaring

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen

**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

**IECSC** - Kinas förteckning över existerande kemiska ämnen

**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

**WEL** - Exponering på arbetsplatsen

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker)

**DNEL** - Uppskattad nolleffektnivå

**RPE** - Andningsskydd

**LC50** - Dödlig koncentration 50%

**NOEC** - Nolleffekt-koncentration

**PBT** - Långlivade, bioackumulerande, giftiga

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

**TWA** - Tidsvägt medelvärde

**IARC** - Internationella institutet för cancerforskning

Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC)

**LD50** - Letal dos 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Fördelningskoefficient oktanol: Vatten

**vPvB** - mycket långlivade och mycket bioackumulerande

**ADR** - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF)

#### Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

Leverantörernas säkerhetsdatablad, Chemadvisor - Loli, Merck Index, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg

**ATE** - Uppskattad akut toxicitet

**VOC** - (flyktig organisk förening)

#### Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

**Fysiska faror** Baserat på provdata

**Hälsöfaror** Beräkningsmetod

**Miljöfaror** Beräkningsmetod

#### Råd om utbildning

Utbildning i medvetenhet om kemiska faror. Utbildningen omfattar märkning, säkerhetsdatablad, personlig skyddsutrustning och

# SÄKERHETSATABLAD

Glycolic acid, 70% in water

Revisionsdatum 09-mar-2026

hygien.

Användning av personlig skyddsutrustning innefattande lämpligt val, förenlighet, tröskelvärden för genomträngning, vård, underhåll, passform och EN-standarder.

Första hjälpen vid kemikalieexponering, inklusive användningen av ögondusch och nöddusch.

Tillverkningsdatum 21-maj-2012

Revisionsdatum 09-mar-2026

Revisionsammandrag Ej tillämpligt.

**Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.  
KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 om ändring av bilaga II till  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 .**

## Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning 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

**Slut på säkerhetsdatablad**