

Ustedelsesdato 21-Mar-2011

Revisjonsdato 24-Mar-2024

Revisjonsnummer 2

## AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Beskrivelse av produkt: | <u>Glycolic acid</u> |
| Cat No. :               | <b>S55688</b>        |
| Synonymer               | Hydroxyacetic acid   |
| CAS Nr                  | 79-14-1              |
| EC-nummer:              | 201-180-5            |
| Molekylar formel        | C2 H4 O3             |

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

|                       |                                                                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anbefalt bruk         | Laboratoriekjemikalier.                                                                       |
| Anvendelsessektor     | SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder            |
| Produktkategori       | PC21 - Laboratoriekjemikalier                                                                 |
| Prosesskategorier     | PROC15 - Brukes som laboratoriereagens                                                        |
| Miljøutslipp kategori | ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter) |
| Frarådet bruk         | Ingen informasjon tilgjengelig                                                                |

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

|               |                                                                                                                                      |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Firma         | Thermo Fisher (Kandel) GmbH<br>Erlenbachweg 2<br>76870 Kandel<br>Germany<br>Tel: +49 (0) 721 84007 280<br>Fax: +49 (0) 721 84007 300 |
| E-postadresse | begel.sdsdesk@thermofisher.com                                                                                                       |

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen Døgnåpen telefon: 22 59 13 00  
Råd ved forgiftninger og forgiftningsfare.

For opplysninger i , ring: 001-800-227-6701  
For opplysninger i , ring: +32 14 57 52 11

Telefonnummer i nødstilfelle, :+32 14 57 52 99  
Telefonnummer i nødstilfelle, :201-796-7100

Telefonnummer, :800-424-9300  
Telefonnummer, :703-527-3887

## AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

# SIKKERHETSDATABLAD

Glycolic acid

Revisjonsdato 24-Mar-2024

## CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008

### Fysiske farer

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

### Helsefarer

Akutt innåndingstoksisitet – støv og tåker  
Hudetsing/hudirritasjon  
Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

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

### Miljøfarer

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

Fullstendig tekst for Fareutsagn: se seksjon 16

## 2.2. Merkingselementer



Signalord

Fare

### Fareutsagn

H332 - Farlig ved innånding  
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

### Sikkerhetssetninger

P304 + P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet  
P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm  
P301 + P330 + P331 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning  
P303 + P361 + P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann  
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen  
P310 - Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege

## 2.3. Andre farer

Stoffet er ikke ansett som persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) / veldig persistente og veldig bioakkumulerende (vPvB)

Giftig for landvirveldyr  
Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere

## AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

# SIKKERHETSDATABLAD

Glycolic acid

Revisjonsdato 24-Mar-2024

## 3.1. Stoffer

| Komponent          | CAS Nr  | EC-nummer:        | Velktprosent | CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008               |
|--------------------|---------|-------------------|--------------|------------------------------------------------------------------|
| Hydroxyacetic acid | 79-14-1 | EEC No. 201-180-5 | <=100        | Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Acute Tox. 4 (H332) |

Fullstendig tekst for Fareutsagn: se seksjon 16

## AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generelle råd</b>                            | Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen. Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Kontakt med øyne</b>                         | Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig. Hold øynene vidåpne under skyllingen.                                                                                                                                                                                         |
| <b>Hudkontakt</b>                               | Vask umiddelbart med såpe og rikelig vann og såpe, og fjern tilsølte klær og sko. Kontakt lege øyeblikkelig.                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Svelging</b>                                 | Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig. IKKE framkall brekninger. Drikk rikelig vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Innånding</b>                                | Flytt til frisk luft. Gi kunstig åndedrett dersom pasienten ikke puster. Kontakt umiddelbart lege eller giftinformasjonssentralen. Bruk ikke munn-til-munn-metoden hvis personen har svelget eller innåndet stoffet; gi kunstig åndedrett ved bruk av en lommemaske utstyrt med en enveis ventil eller annet egnet medisinsk åndedrettsutstyr. |
| <b>Personlig verneutstyr for førstehjelpere</b> | Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen.                                                                                                                                                                                     |

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

Forårsaker forbrenninger i alle eksponeringsveier. Produktet er etsende. Bruk av tarmskylling eller fremkalt oppkast er kontraindisert. Mulig perforering av magen eller spiserøret må undersøkes: Svelging forårsaker alvorlige hevelser, alvorlige skader på bløtvev og fare for perforasjon

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

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| <b>Merknader til leger</b> | Behandle symptomene. |
|----------------------------|----------------------|

## AVSNITT 5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Tørrkjemikalie, Tørr sand, Alkoholbestandig skum.

#### Brannslukningsmidler som ikke skal brukes av sikkerhetsgrunner

Ingen informasjon tilgjengelig.

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

Produktet forårsaker forbrenninger på øyne, hud og slimhinner.

## **Farlige forbrenningsprodukter**

Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

### **5.3. Råd til brannmannskaper**

Som ved alle branner, må det brukes selvstendig trykkpusteapparat, MSHA/NIOSH (godkjent eller tilsvarende) og fullt verneutstyr. Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper.

## **AVSNITT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**

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

Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Evakuer personell til sikkert område. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Unngå utslipp til miljøet. Ikke la materialet forurense grunnvannsystemet.

### **6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Feies opp og anbringes i egnede beholdere for avfallsbehandling. Unngå støvdannelse.

### **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Referer til vernetiltak som er oppført på liste under punkt 8 og 13.

## **AVSNITT 7. HÅNTERING OG LAGRING**

### **7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Benytt personlig verneutstyr / ansiktsskjerm. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Brukes bare under en kjemisk avtrekkskappe. Ikke innånd støv. Må ikke svelges. Kontakt lege øyeblikkelig hvis stoffet svelges.

### **Hygienetiltak**

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

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

Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Korrosivt område. Må ikke lagres i metallbeholdere.

### **7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Bruk i laboratorier

## **AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**

### **8.1. Kontrollparametere**

**Eksponeringsgrenser**

# SIKKERHETSDATABLAD

Glycolic acid

Revisjonsdato 24-Mar-2024

Ved leveransen inneholder dette produktet inneholder ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer

## Biologiske grenseverdier

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter

## Overvåningsmetoder

EN 14042:2003 Tittelidentifikasjon: Luftkvalitet på arbeidsplassen. Veiledning når det gjelder anvendelse og bruk av prosedyrer for vurdering av eksponering for kjemiske og biologiske stoffer.

## DNEL (Derived No Effect Level) / Avledet minimumseffektnivå (DMEL)

Se tabell for verdier

| Component                               | Akutt effekt lokal (Hud) | Akutt effekt systemisk (Hud) | Kroniske effekter lokal (Hud) | Kroniske effekter systemisk (Hud) |
|-----------------------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Hydroxyacetic acid<br>79-14-1 ( <=100 ) |                          |                              |                               | DNEL = 57.69mg/kg<br>bw/day       |

| Component                               | Akutt effekt lokal (Innånding) | Akutt effekt systemisk (Innånding) | Kroniske effekter lokal (Innånding) | Kroniske effekter systemisk (Innånding) |
|-----------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Hydroxyacetic acid<br>79-14-1 ( <=100 ) | 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>           |

## PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Se verdier under.

| Component                               | Ferskvann         | Ferskvann sediment               | Vann intermitterende | Mikroorganismer i kloakkbehandling sanlegg | Jord (Landbruk)           |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|---------------------------|
| Hydroxyacetic acid<br>79-14-1 ( <=100 ) | PNEC = 0.0312mg/L | PNEC = 0.115mg/kg<br>sediment dw | PNEC = 0.312mg/L     | PNEC = 7mg/L                               | PNEC = 0.007mg/kg soil dw |

| Component                               | Sjøvann           | Sjøvann sediment                  | Sjøvann intermitterende | Næringskjede           | Luft |
|-----------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------------|------|
| Hydroxyacetic acid<br>79-14-1 ( <=100 ) | PNEC = 0.0031mg/L | PNEC = 0.0115mg/kg<br>sediment dw |                         | PNEC = 16.66mg/kg food |      |

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Tekniske tiltak

Brukes bare under en kjemisk avtrekkshette. Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidstedet. Det bør iverksettes tiltak for kontroll av farlige stoffer ved kilden, som konstruksjonsmessige tiltak som isolerer eller innelukker prosessen, iverksetting av endringer i prosesser eller utstyr som minsker utslipp eller kontakt, og bruk av formålstjenlig utformete avtrekkssystemer

# SIKKERHETSDATABLAD

Glycolic acid

Revisjonsdato 24-Mar-2024

## Personlig verneutstyr

### Vernebriller

Vernebriller (EU-standard - EN 166)

### Håndvern

Vernehansker

| Hanskemateriale                                           | Gjennombruddstid                | Hansketykkelse | EU-standard | Hanske kommentarer |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|-------------|--------------------|
| Naturgummi<br>Butylgummi<br>Nitrilgummi<br>Neopren<br>PVC | Se produsentens<br>anbefalinger | -              | EN 374      | (minstekrav)       |

### Hud- og kroppsvern

Langermede klær.

Inspiser hansker før bruk

Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren.

Referer til produsent / leverandør for informasjon

Sikre hansker er egnet for oppgaven; kjemisk kompatibilitet, behendighet, operasjonelle forhold, Bruker mottakelighet, f.eks allergiske reaksjoner

Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid

Fjern hansker med omhu unngå hud forurensning

### Åndedrettsvern

Hvis arbeiderne eksponeres for konsentrasjoner over eksponeringsgrensen, må de bruke egnet, sertifisert åndedrettsvern.

For å beskytte brukeren, må åndedrettsvern passe riktig og brukes og vedlikeholdes på korrekt måte

### Storskala / bruk i nødstilfeller

Bruk en respirator som er godkjent etter NIOSH/MSHA eller Europeisk standard EN 136 hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det opptrer irritasjon eller andre symptomer

**Anbefalt filtertype:** Partikkelfilter etter EN 143

### Småskala / Laboratory bruk

Bruk en respirator som er godkjent etter NIOSH/MSHA eller Europeisk standard EN 149:2001 hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det opptrer irritasjon eller andre symptomer

**Anbefalt halvmaske:** - Valve filtrering: EN405; eller; Halvmaske: EN140; pluss filter, EN141

Når RPE brukes en ansiktsmaske Form test bør gjennomføres

### Miljømessige

### eksponeringskontroller

Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Fysisk tilstand

Fast stoff

#### Utseende

Offwhite

#### Lukt

Luktfri

#### Luktterskel

Ingen data er tilgjengelig

#### Smeltepunkt/frysepunkt

72 - 80 °C / 161.6 - 176 °F

#### Mykgjøringspunkt

Ingen data er tilgjengelig

#### Kokepunkt/kokepunktintervall

100 °C / 212 °F

#### Antennelighet (Væske)

Ikke relevant

Fast stoff

#### Antennelighet (fast stoff, gass)

Ingen informasjon tilgjengelig

#### Ekspljosjonsgrenser

Ingen data er tilgjengelig

#### Flammepunkt

> 300 °C / > 572 °F

**Metode** - Ingen informasjon tilgjengelig

#### Selvantennelsestemperatur

Ingen data er tilgjengelig

#### Spaltingstemperatur

> 100°C

ALFAAS55688

# SIKKERHETSDATABLAD

Glycolic acid

Revisjonsdato 24-Mar-2024

|                                        |                                |             |
|----------------------------------------|--------------------------------|-------------|
| pH                                     | 2.5                            | 0.5% aq.sol |
| Viskositet                             | Ikke relevant                  | Fast stoff  |
| Vannløselighet                         | Løselig                        |             |
| Løselighet i andre løsemidler          | Ingen informasjon tilgjengelig |             |
| Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann) |                                |             |
| Komponent                              | log Pow                        |             |
| Hydroxyacetic acid                     | 0.3                            |             |
| Damptrykk                              | 8.1 mmHg @ 80 °C               |             |
| Tetthet / Tyngdekraft                  | Ingen data er tilgjengelig     |             |
| Bulketthet                             | Ingen data er tilgjengelig     |             |
| Dampetthet                             | Ikke relevant                  | Fast stoff  |
| Partikkelegenskaper                    | Ingen data er tilgjengelig     |             |

## 9.2. Andre opplysninger

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Molekylar formel | C2 H4 O3                   |
| Molekylær vekt   | 76.04                      |
| Fordunstingstall | Ikke relevant - Fast stoff |

## AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen, basert på tilgjengelig informasjon

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Farlig polymerisering | Farlig polymerisering forekommer ikke. |
| Farlige reaksjoner    | Ingen ved normal prosesshåndtering.    |

### 10.4. Forhold som skal unngås

Uforenlige produkter. Overoppheting.

### 10.5. Uforenlige materialer

Baser. Sulfider. Cyanider. Reduksjonsmiddel. Metaller.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO2).

## AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Produktinformasjon

#### (a) akutt giftighet,;

Oral

Dermal

Innånding

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

Kategori 4

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

| Komponent          | LD50 munn                                | LD50 hud | LC50 Inhalering                            |
|--------------------|------------------------------------------|----------|--------------------------------------------|
| Hydroxyacetic acid | 1950 mg/kg ( Rat )<br>2040 mg/kg ( Rat ) | -        | 7.7 mg/L ( Rat ) 4h<br>3.6 mg/L ( Rat ) 4h |

# SIKKERHETSDATABLAD

Glycolic acid

Revisjonsdato 24-Mar-2024

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (b) Hudetsende / irritasjon;                       | Kategori 1 B Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data                                                                                                                                                         |
| (c) alvorlig øyeskade / irritasjon;                | Kategori 1 Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data                                                                                                                                                           |
| (d) Sensibilisering;<br>Respiratorisk<br>Huden     | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data<br>Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data                                                                                           |
| (e) mutagenitet i kjønnsceller;                    | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data                                                                                                                                                                      |
| (f) kreftfremkallende;                             | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data<br>Det finnes ingen kjente, kreftfremkallende kjemikalier i dette produktet                                                                                          |
| (g) reproduksjonstoksisitet;                       | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data                                                                                                                                                                      |
| (h) STOT-enkel eksponering;                        | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data                                                                                                                                                                      |
| (i) STOT-gjentatt eksponering;<br>Målorganer       | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data<br>Ingen kjent.                                                                                                                                                      |
| (j) aspirasjonsfare;                               | Ikke relevant<br>Fast stoff                                                                                                                                                                                                                  |
| Andre uønskede virkninger                          | De toksikologiske egenskapene er ikke fullstendig utforsket.                                                                                                                                                                                 |
| Symptomer / effekter,<br>både akutte og forsinkede | Produktet er etsende. Bruk av tarmskylling eller fremkalt oppkast er kontraindisert. Mulig perforering av magen eller spiserøret må undersøkes. Svelging forårsaker alvorlige hevelser, alvorlige skader på bløtvev og fare for perforasjon. |

## 11.2. Informasjon om andre farer

**Endokrine forstyrrende egenskaper** Vurdere hormonforstyrrende egenskaper for menneskers helse. Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

## AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet Økotoksisitetseffekter

| Komponent          | Ferskvannsfisk                                       | vannloppe | Ferskvannsalge |
|--------------------|------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| Hydroxyacetic acid | LC50: > 5000 mg/L, 96h static<br>(Brachydanio rerio) |           |                |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**  
**Persistens** Lett biologisk nedbrytbar  
Persistens er lite sannsynlig.



# SIKKERHETSDATABLAD

Glycolic acid

Revisjonsdato 24-Mar-2024

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering er lite sannsynlig

| Komponent          | log Pow | Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) |
|--------------------|---------|-------------------------------|
| Hydroxyacetic acid | 0.3     | Ingen data er tilgjengelig    |

## 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er vannløselig, og kan spres i vannmiljøet . Vil sannsynligvis være mobilt i miljøet på grunn av vannløseligheten. Svært mobile i jord

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

Stoffet er ikke ansett som persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) / veldig persistente og veldig bioakkumulerende (vPvB).

## 12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

### Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere

## 12.7. Andre skadelige effekter

### Persistente organiske forurensende Ozonforbrukende potential

Dette produktet inneholder ikke noen kjente stoffer eller stoffer som mistenkes  
Dette produktet inneholder ikke noen kjente stoffer eller stoffer som mistenkes

## AVSNITT 13. DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfall fra rester/ubrukte produkter

Avfall klassifisert som farlig. Kast i henhold til de europeiske direktivene angående avfall og farlig avfall. Deponeres i samsvar med lokale forskrifter.

#### Forurensset emballasje

Kast denne beholderen til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

#### Europeisk avfallskatalog

I henhold til Europeisk avfallsliste, er avfallskoder ikke produktspesifikke men bruksområde-spesifikke.

#### Annen informasjon

Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet. Må ikke tømmes i kloakkavløp. Må ikke tømmes i avløpssystem. Store mengder vil virke inn på pH-en og skade vannlevende organismer.

## AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

### IMDG/IMO

#### 14.1. FN-nummer

UN3261

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

#### Korrekt teknisk navn

Glycolic acid

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

8

#### 14.4. Emballasjegruppe

II

### ADR

#### 14.1. FN-nummer

UN3261

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

#### Korrekt teknisk navn

Glycolic acid

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

8

#### 14.4. Emballasjegruppe

II

ALFAAS55688

# SIKKERHETSDATABLAD

Glycolic acid

Revisjonsdato 24-Mar-2024

## IATA

**14.1. FN-nummer** UN3261  
**14.2. FN-forsendelsesnavn** CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.  
**Korrekt teknisk navn** Glycolic acid  
**14.3. Transportfareklasse(r)** 8  
**14.4. Emballasjegruppe** II

**14.5. Miljøfarer** Ingen farer identifisert

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

**14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC-koden** Ikke aktuelt, emballert varer

## AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

#### Internasjonale inventarlistes

Kina, X = oppført, Australia, U.S.A. (TSCA), Canada (DSL/NDL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Australia (AICS), Korea (KECL), Kina (IECSC), Japan (ENCS), Filippinene (PICCS), Taiwan (TCSI), Japan (ISHL), New Zealand (NZIoC), Japan (ISHL). 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    |

| Komponent          | CAS Nr  | TSCA (Toxic Substance Control Act) | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDL | AICS | NZIoC | PICCS |
|--------------------|---------|------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|-----|------|-------|-------|
| Hydroxyacetic acid | 79-14-1 | X                                  | ACTIVE                                        | X   | -   | X    | X     | X     |

**Forkortelser:** X - Oppført '-' - Not Listed KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

**Autorisasjon/restriksjoner i henhold til EU REACH** Ikke relevant

| Komponent          | CAS Nr  | REACH (1907/2006) - Tillegg XIV - stoffer som krever autorisasjon | REACH (1907/2006) - Tillegg XVII - Restriksjoner på visse farlige stoffer | REACH-forordningen (EC 1907/2006) artikkel 59 - Kandidatliste over stoffer med svært stor bekymring (SVHC) |
|--------------------|---------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydroxyacetic acid | 79-14-1 | -                                                                 | -                                                                         | -                                                                                                          |

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

| Komponent          | CAS Nr  | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - Kvalifiserte mengder for Major Accident Varsling | Seveso III-direktivet (2012/18/EC) - Kvalifiserte Mengder for sikkerhetsrapport Krav |
|--------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydroxyacetic acid | 79-14-1 | Ikke relevant                                                                         | Ikke relevant                                                                        |

**Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 649/2012 av 4. juli 2012 om eksport og import av farlige kjemikalier**  
Ikke relevant

# SIKKERHETSDATABLAD

Glycolic acid

Revisjonsdato 24-Mar-2024

Inneholder komponent(er) som oppfyller en 'definisjon' av per & polyfluoralkylsubstans (PFAS)?

Ikke relevant

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen .

## Nasjonale forordninger

### WGK klassifisering

Se tabell for verdier

| Komponent          | Tyskland Water Klassifisering (AwSV) | Tyskland - TA-Luft Klasse |
|--------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| Hydroxyacetic acid | WGK1                                 |                           |

| Component                               | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydroxyacetic acid<br>79-14-1 ( <=100 ) | Prohibited and Restricted Substances                                                                           |                                                                                 |                                                                                             |

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering / Rapporter (CSA / CSR) er ikke utført

## AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

### Full tekst for H-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3

H332 - Farlig ved innånding

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

H318 - Gir alvorlig øyeskade

### Forkortelser

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** – Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer

**PICCS** - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer

**IECSC** – Kina, stoffliste over kjemiske stoffer

**KECL** - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

**WEL** - Administrativ norm

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere)

**DNEL** - Avledede ingen virkning nivå

**RPE** - Åndedrettsvern

**LC50** - Dødelig konsentrasjon 50%

**NOEC** - Ingen observert effekt konsentrasjon

**PBT** - Persistent, bioakkumulerende, Giftig

**TSCA** - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

**DSL/NDL** - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

**ENCS** – Japan, stoffliste over bestående og nye kjemiske stoffer

**AICS** - Australias stoffliste over kjemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - New Zealands stoffliste

**TWA** - Tidsvektet gjennomsnitt

**IARC** - International Agency for Research on Cancer

**PNEC** (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

**LD50** - Dødelig dose 50%

**EC50** - Effektiv konsentrasjon 50%

**POW** - Fordelingskoeffisienten oktanol: Vann

**vPvB** - svært persistent, svært bioakkumulerende

ALFAAS55688

# SIKKERHETSATABLAD

Glycolic acid

Revisjonsdato 24-Mar-2024

**ADR** - Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei  
**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code  
**OECD** - Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
**BCF** - Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)  
**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association  
**MARPOL** - Internasjonal konvensjon om hindring av forurensning fra skip  
**ATE** - Akutt giftighet estimat  
**VOC** - (flyktige organiske forbindelser)

## Viktigste litteraturreferanser og datakilder

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Leverandører sikkerhetsdatabladet, Chemadvisor - LOLI, Merck indeks, RTECS

## Opplæringsråd

Opplæring i kjemisk fare, som omfatter merking, sikkerhetsdataark, personlig verneutstyr og hygiene.

Bruk av personlig verneutstyr, inkludert korrekt valg, forenlighet, gjennombruddsterskler, pleie, vedlikehold, tilpasning og EN-standarder.

Førstehjelp for kjemisk eksponering, inkludert bruk av øyevask og sikkerhetsdusjer.

|                              |                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Tilberedt av</b>          | Avdeling produktsikkerhet Tel. ++049(0)7275 988687-0 |
| <b>Utstedelsesdato</b>       | 21-Mar-2011                                          |
| <b>Revisjonsdato</b>         | 24-Mar-2024                                          |
| <b>Revisjonsoppsummering</b> | Ny leverandør av nødtelefon.                         |

**Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Bestemmelse (EF) nr. 1907/2006.**

## Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten

## Slutt på sikkerhetsdatabladet