

# Sikkerhetsdatablad

## STARTA Glykol BS6580 Blå

Erstatter dato: 20.05.2026

Revisjonsdato: 11.06.2026

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: STARTA Glykol BS6580 Blå

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

Anbefalte bruksområder: Kjølevæske.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Leverandør

Firma: Hagmans Nordic AB  
Adresse: Box 112  
Post nr.: 511 10  
Sted: Fritsla  
Land: SVERIGE  
E-post: info@hagmansnordic.com  
Telefon: 0320-18900  
Hjemmeside: www.startaprodukter.se

#### 1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen).

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Acute Tox. 4;H302  
STOT RE 2;H373 (Nyrer.) (Oral.)

Viktigste skadevirkninger: Farlig ved svelging. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Nyrer.) (Oral.)

# Sikkerhetsdatablad

## STARTA Glykol BS6580 Blå

Erstatter dato: 20.05.2026

Revisjonsdato: 11.06.2026

### 2.2. Merkingselementer

#### Piktogrammer



**Signalord:**

Advarsel

**Inneholder**

**Stoff:**

1,2-etandiol

#### Faresetninger

H302

Farlig ved svelging.

H373

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Nyrer.) (Oral.)

#### Sikkerhetssetninger

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P260

Ikke innånd tåke/damp.

P264

Vask hendene grundig etter bruk.

P270

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

P301+312

VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege ved ubehag.

P330

Skyll munnen.

P501

Innhold/holder leveres i samsvar med lokale forskrifter.

### 2.3. Andre farer

Stoffet/Blandingen inneholder ingen komponenter som anses å være persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) i konsentrasjoner på 0,1 % eller høyere.

Stoffet/blandingen inneholder ingen komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH art. 57(f) eller kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1 % eller høyere.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

| Stoff        | CAS nr./ EC nr./ REACH-reg. nr.           | Konsentrasjon | Merknader | CLP-klassifisering                                                                       |
|--------------|-------------------------------------------|---------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-etandiol | 107-21-1<br>203-473-3<br>01-2119456816-28 | 80 - 95 %     |           | Acute Tox. 4;H302<br>STOT RE 2;H373<br><br>LD50 (Akutt toksisitet - oral): 7712 mg/kg bw |

Se fullstendige H- / EUH-setninger under punkt 16.

**Kommentar om bestanddel:**

Inneholder denatureringsmiddel: denatoniumbenzoat

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

# Sikkerhetsdatablad

## STARTA Glykol BS6580 Blå

Erstatter dato: 20.05.2026

Revisjonsdato: 11.06.2026

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                          |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Innånding:</b>        | Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.                                                                                                           |
| <b>Svelging:</b>         | Skylt munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. |
| <b>Hudkontakt:</b>       | Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann.                                                                                                            |
| <b>Kontakt med øyne:</b> | Skylt straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.                   |
| <b>Generelt:</b>         | Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises. I tvilstilfælde bør læge kontaktes.     |

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

Farlig ved svelging.

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

Symptomatisk behandling. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar de nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

|                                      |                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Egnede brannslukkingsmidler:</b>  | Slokk med pulver, skum eller vanntåke.           |
| <b>Uegnete brannslukkingsmidler:</b> | Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen. |

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

Ved brann dannes nitrogenoksider. Karbonmonoksid og karbondioksid.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager. Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk verne-drakt bare der personlig kontakt (nærkontakt) er sannsynlig. Send forurensset slukningsvann til destruksjon.

|                           |                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Øvrig informasjon:</b> | Brannrester og slokkevann håndteres i henhold til lokale bestemmelser. Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann. |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>For ikke-innsatspersonell:</b> | Hold uvedkommende unna. Stopp evt. lekkasjer hvis dette kan gjøres uten risiko. Unngå innånding/hold avstand. Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene. Bruk hansker. |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann. Kontakt berørte myndigheter ved større utslipp.

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

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende, ikke brennbart materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Spill kan forårsake håleke.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

# Sikkerhetsdatablad

## STARTA Glykol BS6580 Blå

Erstatter dato: 20.05.2026

Revisjonsdato: 11.06.2026

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå innånding av damper. Produktet må brukes på steder med god ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Se punkt 8 for type verneutstyr.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Lagres adskilt fra oksidasjonsmidler.

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

Ingen spesielle bruksområder i tillegg til de identifiserte bruksområdene i 1.2.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametrer

##### Yrkesmessig eksponeringsgrense

| Stoffnavn    | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Fiber/cm <sup>3</sup> | Bemerkninger | Anmerkninger |
|--------------|-----|-------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| 1,2-etandiol | 40  | 104               |                       |              | S            |
| 1,2-etandiol | 20  | 52                |                       |              | E, H         |

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

S = Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

#### 8.2. Eksponeringskontroll

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Egnede tiltak for eksponeringskontroll:</b>            | Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Det skal finnes mulighet for øyeskylling. |
| <b>Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:</b> | Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud:</b>         | Bruk egnede verneklær.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Personlig verneutstyr, håndvern:</b>                   | Bruk hansker. Bruk kun kjemikaliebeskyttelseshansker med CE-merking i kategori III. Hansker skal samsvare med EN 374. Materialtype og -tykkelse: Butylgummi. 0,7 mm. Nitrilgummi. 0,4 mm. Gjennembruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte.         |
| <b>Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:</b>             | Åndedrettsvern er vanligvis ikke nødvendig. Sørg for god ventilasjon.                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Miljøeksponeringstiltak:</b>                           | Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.                                                                                                                                                                                                              |

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

| Parameter        | Verdi/enhet                             |
|------------------|-----------------------------------------|
| Aggregattilstand | Væske                                   |
| Farge            | Blå                                     |
| Lukt             | Mild                                    |
| Løselighet       | Løselighet i vann: Fullstendig blandbar |

# Sikkerhetsdatablad

## STARTA Glykol BS6580 Blå

Erstatter dato: 20.05.2026

Revisjonsdato: 11.06.2026

| Parameter                            | Verdi/enhet | Anmerkninger           |
|--------------------------------------|-------------|------------------------|
| Luktterskel                          | Ingen data  |                        |
| Smeltepunkt                          | Ingen data  |                        |
| Frysepunkt                           | Ingen data  |                        |
| Startkokepunkt og kokepunktintervall | 165 °C      |                        |
| Antennelighet (fast stoff, gass)     |             | Ikke brannfarlig       |
| Antennelsesgrenser                   | Ingen data  |                        |
| Ekspljosjonsgrenser                  |             | Ikke eksplosjonsfarlig |
| Flammepunkt                          | 111 °C      | 1,2-etandiol           |
| Selvantennelsestemperatur            | > 300       |                        |
| Nedbrytningstemperatur               | Ingen data  |                        |
| pH (bruksferdig oppløsning)          | 8,4         | 50 % løsning i vann    |
| pH (konsentrat)                      | Ingen data  |                        |
| Kinematisk viskositet                | Ingen data  |                        |
| Viskositet                           | Ingen data  |                        |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann | -1,36       | (log Pow) 1,2-etandiol |
| Damptrykk                            | Ingen data  |                        |
| Tetthet                              | 1,12 g/ml   |                        |
| Relativ tetthet                      | Ingen data  |                        |
| Relativ damptetthet                  | Ingen data  |                        |
| Relativ tetthet (sat. luft)          | Ingen data  |                        |
| Spesielle egenskaper                 | Ingen data  |                        |

### 9.2. Andre opplysninger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ikke-reaktiv under normale forhold for bruk.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen kjente.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

# Sikkerhetsdatablad

## STARTA Glykol BS6580 Blå

Erstatter dato: 20.05.2026

Revisjonsdato: 11.06.2026

### Akutt toksisitet - oral:

#### 1,2-etandiol, cas-no 107-21-1

| Organisme | Testtype | Eksposeringstid | Verdi         | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|-----------------|---------------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LD50     |                 | 7712 mg/kg bw |            |            |       |

Farlig ved svelging.

### Akutt toksisitet - dermal:

#### 1,2-etandiol, cas-no 107-21-1

| Organisme | Testtype | Eksposeringstid | Verdi        | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|-----------------|--------------|------------|------------|-------|
| Mus       | LD50     |                 | > 3500 mg/kg |            |            |       |

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Akutt toksisitet - innånding:

#### 1,2-etandiol, cas-no 107-21-1

| Organisme | Testtype | Eksposeringstid | Verdi      | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|-----------------|------------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LC50     | 6 h             | > 2,5 mg/l |            |            |       |

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Etsing/hudirritasjon:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
Kan gi lett irritasjon.

**Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Kimcellemutagenitet:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Kreftfremkallende egenskaper:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Skadelig for reproduksjonsevnen:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Enkel STOT-eksponering:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Gjentatt STOT-eksponering:** Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Leverskade og/eller nyreskade. Svelging

**Skadelig for luftveiene:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

**Hormonforstyrrende egenskaper:** Bestanddeler har ingen hormonforstyrrende egenskaper med hensyn til ikke-målorganismer da de ikke oppfyller kriteriene i seksjon B i forordning (EU) 2017/2100.

# Sikkerhetsdatablad

## STARTA Glykol BS6580 Blå

Erstatter dato: 20.05.2026

Revisjonsdato: 11.06.2026

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

##### 1,2-etandiol, cas-no 107-21-1

| Organisme | Art(er)             | Eksponeringsstid | Testtype | Verdi             | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|---------------------|------------------|----------|-------------------|------------|------------|-------|
| Fisk      | Pimephales promelas |                  | 96hLC50  | 72860 mg/l        |            |            |       |
| Alge      |                     |                  | 96hEC50  | 6500 - 13000 mg/l |            |            |       |
| Daphnia   | Daphnia magna       | 48h              | EC50     | > 100 mg/l        |            | OECD 202   |       |

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

##### 1,2-etandiol, cas-no 107-21-1

| Organisme | Art(er) | Eksponeringsstid | Testtype | Verdi | Konklusjon           | Testmetode | Kilde |
|-----------|---------|------------------|----------|-------|----------------------|------------|-------|
|           |         | 14d              |          | 90 %  | Lett bionedbrytbart. |            |       |

Hovedbestanddelene forventes å være lett biologisk nedbrytbare.

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

##### 1,2-etandiol, cas-no 107-21-1

| Organisme | Art(er) | Eksponeringsstid | Testtype | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|---------|------------------|----------|-------|------------|------------|-------|
|           |         |                  | BCF      | 10    |            |            |       |

Ingen forventet bioakkumulering.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Forventet å ha mobilitet i jord.

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

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Bestanddeler har ingen hormonforstyrrende egenskaper med hensyn til ikke-målorganismer da de ikke oppfyller kriteriene i seksjon B i forordning (EU) 2017/2100.

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Hvis dette produktet, slik det er levert, blir avfall, omfattes det av kriteriene for farlig avfall (dir. 2008/98/EU). Utslipp og avfall skal samles inn og oppbevares i lukkede, lekkasjesikre beholdere og leveres på et mottak for farlig avfall.

##### Avfallskategori:

EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel  
16 01 14\* frostvæske som inneholder farlige stoffer  
15 01 10\* emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer

# Sikkerhetsdatablad

## STARTA Glykol BS6580 Blå

Erstatter dato: 20.05.2026

Revisjonsdato: 11.06.2026

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

|                                  |                |                         |                |
|----------------------------------|----------------|-------------------------|----------------|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer: | Ikke relevant. | 14.4. Emballasjegruppe: | Ikke relevant. |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn:       | Ikke relevant. | 14.5. Miljøfarer:       | Ikke relevant. |
| 14.3. Transportfareklasse(r):    | Ikke relevant. |                         |                |

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.): 661202

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Øvrig informasjon: Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Øvrig informasjon: Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.

Leverandørmerknader: Endring punkt: 15, 16.

#### Faresetninger

H302 Farlig ved svelging.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Nyrer.) (Oral.)  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Land: NO