

# S akerhetsdatablad

## STARTA Glykol BS6580 Blå

Ersätter datum: 2023-05-17

Omarbetad: 2025-06-10

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: STARTA Glykol BS6580 Blå

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

Rekommenderad användning: Kylarv tska

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

##### Leverantör

Företag: Hagmans Nordic AB  
Adress: Box 112  
Postnr: 511 10  
Ort: Fritsla  
Land: SVERIGE  
E-post: info@hagmansnordic.com  
Telefon: 0320-18900  
Hemsida: www.startaprodukter.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Allvarligaste skadliga effekterna: Skadligt vid förtäring. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (Njurar.) (Oral.)

# Säkerhetsdatablad

## STARTA Glykol BS6580 Blå

Ersätter datum: 2023-05-17

Omarbetad: 2025-06-10

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Piktogram



**Signalord:** Varning

**Innehåller**

**Ämne:** 1,2-Etandiol;

#### Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (Njurar.) (Oral.)

#### Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P260 Inandas inte dimma/ångor.  
P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.  
P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
P301+312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.  
P330 Skölj munnen.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala föreskrifter.

### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr./ EG-nr./ REACH reg. nr.	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
1,2-Etandiol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	80 - 95 %		Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373  LD50 (Akut oral toxicitet): 7712 mg/kg bw
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide	64665-57-2 265-004-9 01-2119980062-42	< 0,2 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Repr. 2;H361d Aquatic Chronic 2;H411

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H- / EUH-fraser.

**Ingrediens-kommentar:** Innehåller denatureringsmedel: denatoniumbensoat

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

# Säkerhetsdatablad

## STARTA Glykol BS6580 Blå

Ersätter datum: 2023-05-17

Omarbetad: 2025-06-10

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inhalation:</b>	Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
<b>Förtäring:</b>	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla ej kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
<b>Hudkontakt:</b>	Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten.
<b>Ögonkontakt:</b>	Skölj omedelbart med vatten (helst med ögondusch) under minst 5 minuter. Spärra upp ögonen. Ta bort eventuella kontaktlinser. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
<b>Allmänt:</b>	Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person. Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett. Vid alla tillstånd då osäkerhet föreligger, kontakta läkare

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

Farligt vid förtäring.

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

Behandlas symtomatiskt. Se till att medicinsk personal vet vilket ämne det rör sig om och att dom vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel:</b>	Släck med pulver, skum eller vattendimma.
<b>Olämpliga släckmedel:</b>	Använd inte vattenstråle då det kan sprida branden.

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

Vid brand avges kväveoxider. Kolmonoxid och koldioxid.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material. Använd endast självförsörjande andningsutrustning tillsammans med skyddsdräkt om (nära) kontakt är trolig. Skicka förorenat släckvatten till destruktion.

<b>Övrig information:</b>	Brandrester och släckvatten tas om hand enligt lokala regler. Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten.
---------------------------	---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

<b>För annan personal än räddningspersonal:</b>	Håll överflödig personal på avstånd. Stoppa läckage om så kan ske utan risk. Undvik inandning/håll avstånd. Tillse god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen. Använd handskar.
---	---

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten. Vid större utsläpp, kontakta berörda myndigheter.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande icke brännbart material. Placera i lämpliga avfallsbehållare. Spill kan orsaka halka.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för mer information om avfallshantering.

# S akerhetsdatablad

## STARTA Glykol BS6580 Blå

Ersätter datum: 2023-05-17

Omarbetad: 2025-06-10

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik inandning av ångor. Använd produkten under väl ventilerade förhållanden. Undvik kontakt med huden och ögonen. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

#### 7.2 Förhållanden f r säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme. Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga speciella användningsområden utöver de användningsområden som anges i 1.2.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Fiber/cm <sup>3</sup>	Kommentar	Anm
1,2-Etandiol	NGV	10	25			H
1,2-Etandiol	KGV	40	104			H

H = ämnet kan lätt upptas genom huden.

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc.  t inte, drick inte och rök inte n r du använder produkten. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Möjlighet till ögonspolning ska finnas.

##### Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:

B r skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

##### Personlig skyddsutrustning, hudskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.

##### Personskyddsutrustning, handskar:

Använd handskar. Använd endast kemikalieskyddshandskar med CE-märkning av kategori III. Handskar ska uppfylla EN 374. Gummi. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.

##### Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:

Andningsskydd är vanligtvis inte nödvändigt. Tillse god ventilation.

##### Begränsning av miljöexponeringen:

Säkerställ att lokala bestämmelser f r utsläpp efterlevs.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Parameter	Värde/enhet
Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Blå
Lukt	Mild
L�slighet	L�slighet i vatten: Fullt blandbar

# Säkerhetsdatablad

## STARTA Glykol BS6580 Blå

Ersätter datum: 2023-05-17

Omarbetad: 2025-06-10

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Lukttröskel	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	
fryspunkt	Data saknas	
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	165 °C	
Brandfarlighet		Ej brandfarligt
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Nedre och övre explosionsgräns		Icke-explosiv
Flampunkt	111 °C	1,2-Etandiol
Självantändningstemperatur	> 300	
Sönderdelningstemperatur	Data saknas	
pH (brukslösning)	8,4	50%-ig lösning i vatten
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Kinematisk viskositet	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	-1,36	(log Pow) etandiol
Ångtryck	Data saknas	
Densitet	1,12 g/ml	
relativ densitet	Data saknas	
Relativ ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet (sat. luft)	Data saknas	
Partikelegenskaper	Data saknas	

### 9.2 Annan information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga kända data.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

### 10.5 Oförenliga material

Inga kända.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Akut oral toxicitet:** Farligt vid förtäring.

# Säkerhetsdatablad

## STARTA Glykol BS6580 Blå

Ersätter datum: 2023-05-17

Omarbetad: 2025-06-10

<b>Akut dermal toxicitet:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
<b>Akut inhalationstoxicitet:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
<b>Frätskada/irritation på huden:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts. Kan ge lätt irritation.
<b>Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
<b>Mutagenitet i könsceller:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
<b>Cancerframkallande:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
<b>Reproduktionstoxicitet:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
<b>Enstaka STOT-exponering:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
<b>Upprepad STOT-exponering:</b>	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Leverskada och/eller njurskada. Förtäring
<b>Fara vid aspiration:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

### 11.2 Information om andra faror

**Hormonstörande egenskaper:** Ingående ämnen har inga hormonstörande egenskaper när det gäller icke-målorganismer eftersom de inte uppfyller kriterierna i avsnitt B i förordning (EU) 2017/2100.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

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

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Fisk	Pimephales promelas		96hLC50	72860 mg/l			
Alger			96hEC50	6500 - 13000 mg/l			
Krätdjur	Daphnia magna	48h	EC50	> 100 mg/l		OECD 202	

Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
					Lätt biologiskt nedbrytbart.		

De huvudsakliga beståndsdelarna förväntas vara lätt biologiskt nedbrytbara.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas inte att lagras i biomassa.

### 12.4 Rörlighet i jord

Förväntas vara rörligt i jord.

# Säkerhetsdatablad

## STARTA Glykol BS6580 Blå

Ersätter datum: 2023-05-17

Omarbetad: 2025-06-10

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

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingående ämnen har inga hormonstörande egenskaper när det gäller icke-målorganismer eftersom de inte uppfyller kriterierna i avsnitt B i förordning (EU) 2017/2100.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Om denna produkt blir ett avfall i det tillstånd som den levererats uppfyller den kriterierna för farligt avfall (direktiv 2008/98/EU). Samla upp spill och avfall i slutna och täta behållare för avfallshantering på lokal återvinningsstation för farligt avfall.

**Avfallskategori:** EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex.  
16 01 14\* Fryspunktsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen  
15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transportinformation

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	Ej tillämpligt.	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	Ej tillämpligt.
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	Ej tillämpligt.	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Ej tillämpligt.
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	Ej tillämpligt.		

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**Produkt registreringsnummer:** 711735-1

**Speciella villkor:** Denna produkt är reglerad genom förordning (EU) 2019/1148. Alla misstänkta transaktioner och betydande stölder och försvinnanden ska rapporteras till polisen. Innehåller: 7631-99-4 Natriumnitrat

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Övrig information:** Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

**Övrig information:** Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

# Säkerhetsdatablad

## STARTA Glykol BS6580 Blå

Ersätter datum: 2023-05-17

Omarbetad: 2025-06-10

**Återförsäljarens anteckningar:** Ändringar är gjorda under punkt: 2, 3, 9, 12, 16.

### Faroangivelser

H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (Njurar.) (Oral.)
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Land:** SE