

# Säkerhetsdatablad

## STARTA Glykol Universal Long Life Färdigblandad

Ersätter datum: 2019-04-01

Omarbetad: 2019-09-20

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** STARTA Glykol Universal Long Life Färdigblandad

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

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

##### Leverantör

**Företag:** Hagmans Nordic AB  
**Adress:** Box 112  
**Postnr:** 511 10  
**Ort:** Fritsla  
**Land:** SVERIGE  
**E-post:** info@hagmansnordic.com  
**Telefon:** +46 (0)320-18900  
**Hemsida:** 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 Eye Irrit. 2;H319 STOT RE 2;H373 (Njurar.) (Oral.)

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

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Piktogram



**Signalord:** Varning

##### Innehåller

**Ämne:** 1,2-Etandiol;

##### H-fraser

H302 Skadligt vid förtäring.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (Njurar.) (Oral.)

##### P-fraser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P260 Inandas inte dimma/ångor.

# Säkerhetsdatablad

## STARTA Glykol Universal Long Life Färdigblandad

Ersätter datum: 2019-04-01

Omarbetad: 2019-09-20

P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P301+312	VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P305+351+338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337+313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala föreskrifter.

### 2.3 Andra faror

## 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	45 - 50%		Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373
Potassium 2-ethylhexanoate	3164-85-0	221-625-7		< 1,5%		Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Repr. 2;H361d

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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inhalation:</b>	Sök frisk luft.
<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>	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

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

Skadligt vid förtäring. Kan orsaka ögonirritation.

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

Behandlas symtomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel:</b>	Produkten är inte direkt antändbar. Välj släckningsmedel baserat på omgivande eldsvåda.
<b>Olämpliga släckmedel:</b>	Spruta inte vatten eftersom detta 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.

# Säkerhetsdatablad

## STARTA Glykol Universal Long Life Färdigblandad

Ersätter datum: 2019-04-01

Omarbetad: 2019-09-20

**Övrig information:** Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**För annan personal än räddningspersonal:** Håll överflödiga personer på avstånd. Stoppa läckage om så kan ske utan risk. Undvik inandning/håll avstånd. Tillse god ventilation. Undvik kontakt med hud och ögon. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

#### 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 ytterligare information.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått 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 för 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.

#### 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

#### PNEC

1,2-Etandiol, cas-no 107-21-1				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	10 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	1 mg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	10 mg/l			

# Säkerhetsdatablad

## STARTA Glykol Universal Long Life Färdigblandad

Ersätter datum: 2019-04-01

Omarbetad: 2019-09-20

PNEC STP (avloppsreningsverk)	199,5 mg/l			
PNEC sediment (sötvatten)	37 mg/kg dw			
PNEC sediment (havsvatten)	3,7 mg/kg dw			
PNEC mark	1,53 ng/kg dw			

### DNEL - arbetare

1,2-Etandiol, cas-no 107-21-1					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	35 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	106 mg/kg bw/day				

### DNEL - befolkningen i stort

1,2-Etandiol, cas-no 107-21-1					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	53 mg/kg bw/day				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	7 mg/m <sup>3</sup>				

## 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:** Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning. Möjlighet till ögonspolning ska finnas.

**Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:** Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

**Personlig skyddsutrustning, hudskydd:** Använd lämpliga skyddskläder.

**Personskyddsutrustning, handskar:** Vid direkt hudkontakt ska skyddshandskar användas.

**Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:** Andningsskydd är vanligtvis inte nödvändigt. Tillse god ventilation.

**Begränsning av miljöexponeringen:** Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Vätska
Färg	Enligt produktbeteckning
Lukt	Mild

# Säkerhetsdatablad

## STARTA Glykol Universal Long Life Färdigblandad

Ersätter datum: 2019-04-01

Omarbetad: 2019-09-20

Löslighet	Löslighet i vatten: Fullt blandbar
Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	
Frys punkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas	
Flampunkt	Data saknas	
Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	Data saknas	
Ångtryck	Data saknas	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Luktröskel	Data saknas	

### 9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Densitet	1000 - 1100 kg/m <sup>3</sup>	

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 10.5 Oförenliga material

Inga kända.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut oral toxicitet:

# Säkerhetsdatablad

## STARTA Glykol Universal Long Life Färdigblandad

Ersätter datum: 2019-04-01

Omarbetad: 2019-09-20

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

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
	LD50		1600mg/kg			
	NOAEL	90 d	150mg/kg bw			

Farligt vid förtäring.

### Akut dermal toxicitet:

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

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
	LD50		> 3500mg/kg			

### Akut inhalationstoxicitet:

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

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50		> 2,5mg/l			

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Upprepad STOT-exponering:** Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Följande organ kommer att skadas: Njurar.  
Exponeringsväg: Oral.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			COD	1,24	Lätt biologiskt nedbrytbart.	O2/g	Råvarulev. säkerhetsdata blad.
			BOD	0,47	Lätt biologiskt nedbrytbart.	O2/g	Råvarulev. säkerhetsdata blad.

#### Potassium 2-ethylhexanoate, cas-no 3164-85-0

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		28 d		99%		OECD 301 E	

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
				-1,36		Log Pow	
			BCF	10			

Testdata finns ej tillgängligt.

### 12.4 Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

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

Ingen bedömning har gjorts.

### 12.6 Andra skadliga effekter

# Säkerhetsdatablad

## STARTA Glykol Universal Long Life Färdigblandad

Ersätter datum: 2019-04-01

Omarbetad: 2019-09-20

Testdata finns ej tillgängligt.

### 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\*  
Frysponentsnedsettande vätskor som innehåller farliga ämnen 15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

### AVSNITT 14: Transport information

<b>14.1 UN-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 försiktighetsåtgärder

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Produkt registreringsnummer: 644411-1

#### 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.

**Återförsäljarens anteckningar:** Ändringar är gjorda under punkt: 2, 8, 9, 16.

#### Lista över relevanta H-satser

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
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.

# Säkerhetsdatablad

## STARTA Glykol Universal Long Life Färdigblandad

Ersätter datum: 2019-04-01

Omarbetad: 2019-09-20

Dokumentets språk: SE