

# Säkerhetsdatablad

## STARTA Kylarglykol Färdigblandad

Ersätter datum: 2017-03-13

Omarbetad: 2018-03-26  
Version: 2.0.0

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** STARTA Kylarglykol 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:** www.hagmans.com

##### Tillverkare

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

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

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Piktogram

# Säkerhetsdatablad

## STARTA Kylarglykol Färdigblandad

Ersätter datum: 2017-03-13

Omarbetad: 2018-03-26  
Version: 2.0.0



**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.

### P-fraser

- P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
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.  
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-XXXX | 45 - 50%      |            | Acute Tox. 4;H302<br>STOT RE 2;H373                    |
| Potassium 2-ethylhexanoate | 3164-85-0 | 221-625-7 |                       | 0,5 - 1,5%    |            | Skin Irrit. 2;H315<br>Eye Dam. 1;H318<br>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

- Inhalation:** Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
- Förtäring:** Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla ej kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
- Hudkontakt:** Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten.
- Ögonkontakt:** 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.
- Allmänt:** 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.

# Säkerhetsdatablad

## STARTA Kylarglykol Färdigblandad

Ersätter datum: 2017-03-13

Omarbetad: 2018-03-26  
Version: 2.0.0

### 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

**Lämpliga släckmedel:** Produkten är inte direkt antändbar. Välj släckningsmedel baserat på omgivande eldsvåda.

**Olämpliga släckmedel:** 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.

**Övrig information:** 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

**För annan personal än räddningspersonal:** Håll överflödig personal 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 torr, svalt och väl ventilerat utrymme.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga speciella användningsområden utöver de användningsområden som anges i 1.2.

# Säkerhetsdatablad

## STARTA Kylarglykol Färdigblandad

Ersätter datum: 2017-03-13

Omarbetad: 2018-03-26

Version: 2.0.0

### 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. 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:

Använd handskar. Handskar ska uppfylla EN 374. Gummi. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.

##### Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:

Andningsskydd behövs normalt inte. 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                               |
| Löslighet            | Löslighet i vatten: Fullt blandbar |
| Explosiva egenskaper | Data saknas                        |
| Oxidationsegenskaper | Data saknas                        |

| Parameter                               | Värde/enhet | Anmärkingar |
|---|-------------|-------------|
| pH (brukslösning)                       | Data saknas |             |
| pH (koncentrerad)                       | Data saknas |             |
| Smältpunkt                              | Data saknas |             |
| Fryspunkt                               | 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 |             |

# Säkerhetsdatablad

## STARTA Kylarglykol Färdigblandad

Ersätter datum: 2017-03-13

Omarbetad: 2018-03-26

Version: 2.0.0

|   |             |  |
|---|-------------|--|
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten | Data saknas |  |
| Självtändningstemperatur                | Data saknas |  |
| Sönderfallstemperatur                   | Data saknas |  |
| Viskositet                              | Data saknas |  |
| Luktröskel                              | Data saknas |  |

### 9.2 Annan information

| Parameter | Värde/enhet                 | Anmärkingar |
|-----------|-----------------------------|-------------|
| Densitet  | 1,0 - 1,1 g/cm <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

|  |  |
|--|--|
| <b>Akut oral toxicitet:</b>                              | Farligt vid förtäring.   |
| <b>Frätskada/irritation på huden:</b>                    | Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.                |
| <b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</b>               | Orsakar allvarlig ögonirritation.  |
| <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. |

# Säkerhetsdatablad

## STARTA Kylarglykol Färdigblandad

Ersätter datum: 2017-03-13

Omarbetad: 2018-03-26  
Version: 2.0.0

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

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

| Organism  | Sorter        | Exponeringstid | Testtyp | Värde     | Slutsats | Testmetod | Källa |
|-----------|---------------|----------------|---------|-----------|----------|-----------|-------|
| Kräftdjur | Daphnia magna | 48h            | 48hEC50 | > 100mg/l |          | OECD 202  |       |

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

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

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

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

### AVSNITT 14: Transport information

**14.1 UN-nummer:** Ej tillämpligt. **14.4 Förpackningsgrupp:** Ej tillämpligt.  
**14.2 Officiell transportbenämning:** Ej tillämpligt. **14.5 Miljöfaror:** Ej tillämpligt.  
**14.3 Faroklass för transport:** 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

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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



# Säkerhetsdatablad

## STARTA Kylarglykol Färdigblandad

Ersätter datum: 2017-03-13

Omarbetad: 2018-03-26

Version: 2.0.0

### AVSNITT 16: Annan information

#### Versionshistorik och ändringsindikationer

| Version | Omarbetad  | Ansvarig | Ändringar |
|---------|------------|----------|-----------|
| 2.0.0   | 2018-03-26 |          |           |

#### 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.

**Datum:** 2018-12-05

#### 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. |

**Dokumentets språk:** SE