

# Säkerhetsdatablad

## STARTA K-Skydd

Ersätter datum: 2017-03-13

Omarbetad: 2019-01-17

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: STARTA K-Skydd

#### Artikelnummer

| Artikelnummer | Beskrivning |
|---------------|-------------|
| 1032204       |             |

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

Rekommenderad användning: Anti-frysmedel

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

##### Leverantör

Företag: Hagemans Nordic AB  
Adress: Box 112  
Postnr: 511 10  
Ort: Fritsla  
Land: SVERIGE  
E-post: info@hagemansnordic.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: Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Allvarligaste skadliga effekterna: Mycket brandfarlig vätska och ånga. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Piktogram



Signalord: Fara

##### Innehåller

Ämne: etanol; propan-2-ol

# Säkerhetsdatablad

## STARTA K-Skydd

Ersätter datum: 2017-03-13

Omarbetad: 2019-01-17

### H-fraser

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### P-fraser

- P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.  
P303+361+353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].  
P280 Använd ögonskydd.  
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.  
P403+233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.  
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                                       |
|-------------|---------|-----------|--------------|---------------|------------|--|
| etanol      | 64-17-5 | 200-578-6 |              | 60 - 70%      |            | Flam. Liq. 2;H225  |
| propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |              | 30 - 40%      |            | Flam. Liq. 2;H225<br>Eye Irrit. 2;H319<br>STOT SE 3;H336 |

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:** Framkalla ej kräkning. Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
- Hudkontakt:** Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
- 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.

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

Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Orsakar allvarlig ögonirritation. Långvarig eller upprepad hudkontakt kan verka uttorkande.

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

Behandlas symtomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

# Säkerhetsdatablad

## STARTA K-Skydd

Ersätter datum: 2017-03-13

Omarbetad: 2019-01-17

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.

**Olämpliga släckmedel:** Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

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

Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken till antändningskällor. Explosiva blandningar kan bildas med luft i samband med uppvärmning/exponering för brand.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd friskluftsmask när ämnet är utsatt för brand. Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser - sök frisk luft. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material. Skicka förorenat släckvatten till destruktion.

## 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. Säkerställ god ventilation. Rökning och öppen eld förbjudet. Använd lämpliga skyddskläder.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill torkas upp med en fuktig trasa. Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande icke brännbart material. Placera i lämpliga avfallsbehållare.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 beträffande avfallshantering

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Tillse god ventilation. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning. Ät, drick och rök inte under pågående arbete. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras säkert och oåtkomligt för barn. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Produkten tillhör klass 1 (Brandfarliga vätskor).

### 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 |
|-------------|------------|------|-------------------|-----------------------|-----------|-----|
| etanol      | KGV        | 1000 | 1900              |                       |           | V   |
| etanol      | NGV        | 500  | 1000              |                       |           |     |
| propan-2-ol | KGV        | 250  | 600               |                       |           | V   |
| propan-2-ol | NGV        | 150  | 350               |                       |           |     |

# Säkerhetsdatablad

## STARTA K-Skydd

Ersätter datum: 2017-03-13

Omarbetad: 2019-01-17

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

### 8.2 Begränsning av exponeringen

|   |  |
|---|--|
| <b>Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:</b>                      | Rinnande vatten och ögondusch bör finnas tillgängligt. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. |
| <b>Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:</b> | Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.  |
| <b>Personlig skyddsutrustning, hudskydd:</b>                    | Använd lämpliga skyddskläder.  |
| <b>Personskyddsutrustning, handskar:</b>                        | Använd handskar. Handskar ska uppfylla EN 374. Lätt användning (små volymer, kortvarig exponering (mindre än 10 minuter)): Butylgummi/ Nitrilgummi.  |
| <b>Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:</b>               | Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Filtertyp: A.   |

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| Parameter            | Värde/enhet                        |
|----------------------|------------------------------------|
| Tillstånd            | Vätska                             |
| Färg                 | Färglös                            |
| Lukt                 | Alkohol                            |
| 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   |              |
| Fryspunkt                               | Data saknas   |              |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 78 °C         | etanol       |
| Flampunkt                               | 12 °C         | etanol       |
| Avdunstningshastighet                   | Data saknas   |              |
| Brandfarlighet (fast form, gas)         | Data saknas   |              |
| Brännbarhetsgräns                       | Data saknas   |              |
| Explosionsgränser                       | 2,8 - 19 vol% |              |
| Ångtryck                                | 5,9 kPa       | etanol 20°C. |
| Ångdensitet                             | Data saknas   |              |
| Relativ densitet                        | Data saknas   |              |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten | Data saknas   |              |
| Självantändningstemperatur              | 425 °C        | etanol       |
| Sönderfallstemperatur                   | Data saknas   |              |
| Viskositet                              | Data saknas   |              |
| Luktröskel                              | Data saknas   |              |

### 9.2 Annan information

# Säkerhetsdatablad

## STARTA K-Skydd

Ersätter datum: 2017-03-13

Omarbetad: 2019-01-17

| Parameter | Värde/enhet                 | Anmärkningar |
|-----------|-----------------------------|--------------|
| Densitet  | 789 kg/m <sup>3</sup> @20°C |              |

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ej reaktiv.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

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

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Produktens ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan bilda explosiva gasblandningar med luft. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning, gnistor och öppen eld.

#### 10.5 Oförenliga material

Starka syror/ Oxideringsmedel.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid exponering för höga temperaturer kan hälsofarliga sönderfallsprodukter bildas. Kolmonoxid och koldioxid.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

|  |   |
|--|---|
| <b>Akut oral toxicitet:</b>                              | Förtäring kan orsaka obehag.  |
| <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>               | 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>                          | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                                  |

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Lätt biologiskt nedbrytbart.

## Säkerhetsdatablad

### STARTA K-Skydd

Ersätter datum: 2017-03-13

Omarbetad: 2019-01-17

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas inte att lagras i biomassa.

#### 12.4 Rörligheten i jord

Produkten innehåller minst ett ämne som är vattenlösligt. Kan spridas i miljön.

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

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

#### 12.6 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. Tom, rengjord förpackning ska sopsorteras för återvinning.

**Avfallskategori:** EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex. 16 01 14\*  
Frysponktnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen 15 01 02 Plastförpackningar

### AVSNITT 14: Transport information

#### Landtransport (ADR/RID)

|   |      |                                |  |
|---|------|--------------------------------|--|
| <b>14.1 UN-nummer:</b>                    | 1170 | <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b> | II   |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> |      | <b>14.5 Miljöfaror:</b>        | Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd). |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 3    |                                |  |
| <b>Risiketikett(er):</b>                  | 3    |                                |  |
| <b>Farlighetsnummer:</b>                  | 33   | <b>Tunnelkategori :</b>        | D/E  |

#### Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

|   |                  |                                |  |
|---|------------------|--------------------------------|--|
| <b>14.1 UN-nummer:</b>                    | 1170             | <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b> | II   |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | ETHANOL SOLUTION | <b>14.5 Miljöfaror:</b>        | Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd). |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 3                |                                |  |
| <b>Risiketikett(er):</b>                  | 3                |                                |  |
| <b>Transport i tankfartyg:</b>            |                  |                                |  |

#### Havstransport (IMDG)

|   |                  |  |   |
|---|------------------|--|---|
| <b>14.1 UN-nummer:</b>                    | 1170             | <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>             | II                                      |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | ETHANOL SOLUTION | <b>14.5 Miljöfaror:</b>                    | Produkten är inte Marine Pollutant (MP) |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 3                | <b>Namn på det/de miljöfarliga ämnena:</b> |   |
| <b>Risiketikett(er):</b>                  | 3                | <b>IMDG Code segregation group:</b>        |   |
| <b>EmS:</b>                               | F-E, S-D         |  |   |

#### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

|                        |      |                                |    |
|------------------------|------|--------------------------------|----|
| <b>14.1 UN-nummer:</b> | 1170 | <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b> | II |
|------------------------|------|--------------------------------|----|



## Säkerhetsdatablad STARTA K-Skydd

Ersätter datum: 2017-03-13

Omarbetad: 2019-01-17

**14.2 Officiell  
transportbenämning:**

ETHANOL SOLUTION

**14.5 Miljöfaror:**

Produkten skall inte märkas  
som miljöfarlig (symbol: fisk  
och träd).

**14.3 Faroklass för transport:** 3  
**Risiketikkett(er):** 3

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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

Ej tillämpligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Produkt registreringsnummer: 430792-2

### 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: 1-16.

### Lista över relevanta H-satser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Dokumentets språk:** SE