

# Säkerhetsdatablad

## Betvätska

Ersätter datum: 2014-08-19

Omarbetad: 2018-06-07  
Version: 1.0.0

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Betvätska

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

Rekommenderad användning: Betningsmedel (metall)

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

##### Tillverkare

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

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319  
Allvarligaste skadliga effekterna: Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Piktogram



Signalord: Varning

##### Innehåller

Ämne: fosforsyra 21,25 %

##### H-fraser

H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

# Säkerhetsdatablad

## Betvätska

Ersätter datum: 2014-08-19

Omarbetad: 2018-06-07  
Version: 1.0.0

### P-fraser

|              |   |
|--------------|---|
| P102         | Förvaras oåtkomligt för barn.   |
| P280         | Använd skyddshandskar/ögonskydd.  |
| P301/310     | VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  |
| P302/352     | VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  |
| 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. |

### 2.3 Andra faror

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

| Ämne             | CAS-nummer | EG-nr     | REACH reg.nr          | Koncentration | Noteringar | CLP-klassificering |
|------------------|------------|-----------|-----------------------|---------------|------------|--------------------|
| fosforsyra ... % | 7664-38-2  | 231-633-2 | 01-2119485924-24-xxxx | 21,25%        |            | Skin Corr. 1B;H314 |

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>  | Frisk luft vid symptom på skada. Håll den skadade under uppsikt. Kontakta läkare om besvär kvarstår.   |
| <b>Förtäring:</b>   | Skölj munnen ordentligt med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare om större mängd förtärts.        |
| <b>Hudkontakt:</b>  | Skölj genast med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.   |
| <b>Ögonkontakt:</b> | Avlägsna eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken öppna och skölj genast med mycket vatten. Kontakta läkare om besvären kvarstår efter sköljning. |
| <b>Allmänt:</b>     | Vid alla tillstånd då osäkerhet föreligger, kontakta läkare Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.                          |

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

Se avsnitt 11.

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

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

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

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

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

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser - sök frisk luft. Om det föreligger risk att exponeras för ånga och rökgas ska slutna andningsapparat användas.

**Övrig information:** Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyls med vatten. Låt ej släckvatten eller spill rinna ut i avloppet. Brandrester och släckvatten tas om hand enligt lokala regler.

# Säkerhetsdatablad

## Betvätska

Ersätter datum: 2014-08-19

Omarbetad: 2018-06-07  
Version: 1.0.0

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**För annan personal än räddningspersonal:** Använd personlig skyddsutrustning, se sektion 8.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Stora utsläpp kan inverka negativt i en vattenmiljö pga lokal pH-sänkning. Informera räddningstjänsten vid större spill. Absorbera i ett inert material (sand, vermikulit etc.) och samla upp i lämpliga behållare. Behållare med uppsamlat spill skall vara noga märkt med innehåll och varningsmärkning.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Spola rent med mycket vatten. Tänk på halkrisken.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för ytterligare information.

**Övrig information:** Behållare med uppsamlat spill skall vara noga märkt med innehåll och varningsmärkning.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd personlig skyddsutrustning, se sektion 8. Möjlighet till ögonspolning ska finnas. Blanda inte produkten med andra ämnen eller produkter utan kunskap om att detta är riskfritt.

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

Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras i originalförpackning. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvaras frostfritt.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 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 |
|------------------|------------|-----|-------------------|-----------------------|-----------|-----|
| fosforsyra ... % | NGV        |     | 1                 |                       |           |     |
| fosforsyra ... % | KGV        |     | 2                 |                       |           |     |

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

**Övrig information:** Innehåller ett ämne för vilket ett hygieniskt gränsvärde finns angivet.

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:** Undvik direktkontakt. Möjlighet till ögonspolning.

**Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:** Tättslutande ögonskydd vid risk för stänk eller direktkontakt.

**Personlig skyddsutrustning, hudskydd:** Skyddskläder vid behov.

**Personskyddsutrustning, handskar:** Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas. Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi eller PVC.

# Säkerhetsdatablad

## Betvätska

Ersätter datum: 2014-08-19

Omarbetad: 2018-06-07  
Version: 1.0.0

**Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:** Normalt ej nödvändigt.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

| Parameter            | Värde/enhet                |
|----------------------|----------------------------|
| Tillstånd            | Vätska.                    |
| Färg                 | Färglös.                   |
| Lukt                 | Luktfri.                   |
| Löslighet            | Löslighet i vatten: Löslig |
| Explosiva egenskaper | Data saknas                |
| Oxidationsegenskaper | Data saknas                |

| Parameter                               | Värde/enhet | Anmärkningar |
|---|-------------|--------------|
| pH (brukslösning)                       | Data saknas |              |
| pH (koncentrerad)                       | ~ 1         |              |
| 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 |              |
| Lukttröskel                             | Data saknas |              |

#### 9.2 Annan information

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

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Inga kända data.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

# Säkerhetsdatablad

## Betvätska

Ersätter datum: 2014-08-19

Omarbetad: 2018-06-07  
Version: 1.0.0

### 10.5 Oförenliga material

Starka baser.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

|  |  |
|--|--|
| <b>Akut oral toxicitet:</b>                | Kan ge sveda i mun och svalg. Kan irritera matsmältningsorganens slemhinnor.   |
| <b>Akut inhalationstoxicitet:</b>          | Inandning av aerosol kan ge irritation i övre luftvägarna. Ångor och dimma kan ge sveda i näsa och svalg samt nysningar och hosta. |
| <b>Frätskada/irritation på huden:</b>      | Irriterar huden.   |
| <b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</b> | Orsakar allvarlig ögonirritation.  |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas ej bioackumulera.

### 12.4 Rörligheten i jord

Löslig i vatten.

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

Ingen bedömning har gjorts.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Utsläpp till vattenrecipienter kan ge pH-sänkning vilket medför risk för skador på vattenlevande organismer.

### Övrig information

Ekotoxikologiska data finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall.

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Avfallskategori:</b> | EWC-koden utgör endast ett förslag, slutförbrukaren väljer en lämplig EWC-kod. 06 01 04* Fosforsyra och fosforsyrighet. 07 06 99 Avfall från användning av rengöringsmedel - Annat avfall. 20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller 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. |                                |                 |

# Säkerhetsdatablad

## Betvätska

Ersätter datum: 2014-08-19

Omarbetad: 2018-06-07  
Version: 1.0.0

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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

Övrig information: Inte klassificerad som farligt gods.

### 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.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Versionshistorik och ändringsindikationer

| Version | Omarbetad  | Ansvarig | Ändringar |
|---------|------------|----------|-----------|
| 1.0.0   | 2018-06-07 |          |           |

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: 2018-06-07

#### Lista över relevanta H-satser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Dokumentets språk: SE