

# Säkerhetsdatablad

## Carosol Rostätare

Ersätter datum: 2020-11-19

Omarbetad: 2022-09-22

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** Carosol Rostätare

**Övrig information:**

#### 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 säkerhetsdatabladet

##### Leverantör

**Företag:** Hagmans Nordic AB  
**Adress:** Box 112  
**Postnr:** 511 10  
**Ort:** Fritsla  
**Land:** SVERIGE  
**E-post:** info@hagmansnordic.com  
**Telefon:** +46 (0)320-18920  
**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.

# Säkerhetsdatablad

## Carosol Rostätare

Ersätter datum: 2020-11-19

Omarbetad: 2022-09-22

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Piktogram



**Signalord:**

Varning

**Innehåller**

**Ämne:**

fosforsyra;

**Faroangivelser**

H315

Irriterar huden.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Skyddsangivelser**

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

Produkten påverkar pH-värdet i den lokala vattenmiljön.

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnena.

Hormonstörande egenskaper: Inga kända.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

| Ämne                                            | CAS-nr./ EG-nr./ REACH<br>reg. nr.         | Koncentration | Noteringar | CLP-klassificering                                                                                                             |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fosforsyra...%                                  | 7664-38-2<br>231-633-2<br>01-2119485924-24 | 21,25 %       |            | Skin Corr. 1B;H314<br><br>C ≥ 25%: Skin Corr. 1B;H314<br>10% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2;H315<br>10% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2;H319 |
| Alcohols, C10-16<br>ethoxylated<br>propoxylated | 69227-22-1<br>614-942-0                    | 1 - 3 %       |            | Eye Irrit. 2;H319                                                                                                              |

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

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

# Säkerhetsdatablad

## Carosol Rostätare

Ersätter datum: 2020-11-19

Omarbetad: 2022-09-22

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalation:</b>  | Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.                                                                                                                                                                                           |
| <b>Förtäring:</b>   | Framkalla ej kräkning. Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök läkare i händelse av bestående obehag.                                                                                                                         |
| <b>Hudkontakt:</b>  | Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Tvätta huden med vatten. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.                                                                                                      |
| <b>Ögonkontakt:</b> | Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Spärra upp ögonen. Ta bort eventuella kontaktlinser. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsatt att spola och uppsök läkare. |
| <b>Allmänt:</b>     | Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.                                                                                                                                                                                        |

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

Avfettar och torkar ut huden. Upprepad exponering kan orsaka torr och sprucken hud. Irriterande för ögonen. Orsakar en brännande känsla och tårbildning.

### 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. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material. |
| <b>Olämpliga släckmedel:</b> | Använd inte vattenstråle då det kan sprida branden.                                                                                                      |

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

Vid brand kan giftiga och frätande gaser bildas.

### 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 sluten andningsapparat användas. Skicka förorenat släckvatten till destruktion. Släckvatten som har varit i kontakt med produkten kan vara frätande.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

|                                                 |                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>För annan personal än räddningspersonal:</b> | Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen. Använd lämpliga skyddskläder. Använd handskar.<br>Håll överflödig personal på avstånd. Undvik inandning/håll avstånd.<br>Undvik kontakt med huden och ögonen. |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten.  
Stora utsläpp kan inverka negativt i en vattenmiljö pga lokal pH-sänkning. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

### 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. Spola rent med mycket vatten. Var medveten om att ytor kan bli hala. Mindre spill torkas upp med en fuktig trasa.

# Säkerhetsdatablad

## Carosol Rostätare

Ersätter datum: 2020-11-19

Omarbetad: 2022-09-22

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt. Undvik kontakt med huden och ögonen. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Ät, drick och rök inte under pågående arbete.

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

Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvaras kallt men frostfritt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga speciella användningsområden utöver de användningsområden som anges i 1.2. Se det tekniska databladet för specifika bruksanvisningar.

## 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...% | KGV        |     | 2                 |                       |           |     |
| fosforsyra...% | NGV        |     | 1                 |                       |           |     |

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

#### DNEL - arbetare

| fosforsyra...%, cas-no 7664-38-2                               |                        |                  |               |                     |            |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|---------------|---------------------|------------|
| Exponering                                                     | Värde                  | Bedömningsfaktor | Dosdeskriptor | Huvud-stötparameter | Anmärkning |
| Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - lokal påverkan) | 2 mg/m <sup>3</sup>    |                  |               |                     |            |
| Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)      | 1 mg/m <sup>3</sup>    |                  |               |                     |            |
| Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)  | 10,7 mg/m <sup>3</sup> |                  |               |                     |            |

# Säkerhetsdatablad

## Carosol Rostätare

Ersätter datum: 2020-11-19

Omarbetad: 2022-09-22

### DNEL - befolkningen i stort

fosforsyra...%, cas-no 7664-38-2

| Exponering                                                       | Värde                  | Bedömningsfaktor | Dosdeskriptor | Huvud-stötparameter | Anmärkning |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|---------------|---------------------|------------|
| Inhalering DNEL<br>(långfristig exponering - lokal påverkan)     | 0,36 mg/m <sup>3</sup> |                  |               |                     |            |
| Inhalering DNEL<br>(långfristig exponering - systemisk påverkan) | 4,57 mg/m <sup>3</sup> |                  |               |                     |            |
| Oral DNEL<br>(långfristig exponering - systemisk påverkan)       | 0,1 mg/kg bw/day       |                  |               |                     |            |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Ät, drick och rök inte under pågående arbete.  
Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

#### 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.  
Typ av material: Neoprengummi. Nitrilgummi. Butylgummi.  
En handskes lämplighet och hållbarhet är beroende på användningen, t.ex. hur ofta den används och hur länge den kommer i kontakt med ämnet, handskmaterialets tjocklek, funktion och kemisk motståndskraft. Kontakta handskleverantören för rådgivning.

#### 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      | Färglös                    |
| Lukt      | Karaktäristisk             |
| Löslighet | Löslighet i vatten: Löslig |

# Säkerhetsdatablad

## Carosol Rostätare

Ersätter datum: 2020-11-19

Omarbetad: 2022-09-22

| Parameter                               | Värde/enhet              | Anmärkningar    |
|-----------------------------------------|--------------------------|-----------------|
| Lukttröskel                             | Data saknas              |                 |
| Smältpunkt                              | ~ 0 °C                   | Vatten          |
| Fryspunkt                               | ~ 100 °C                 | Vatten          |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | ~ 100 °C                 | Vatten          |
| Brandfarlighet (fast form, gas)         |                          | Ej brandfarligt |
| Brännbarhetsgräns                       | Data saknas              |                 |
| Explosionsgränser                       |                          | Inte relevant   |
| Flampunkt                               | > 100 °C                 |                 |
| Självantändningstemperatur              | Data saknas              |                 |
| Sönderfallstemperatur                   | Data saknas              |                 |
| pH (brukslösning)                       | ~ 1                      |                 |
| pH (koncentrerad)                       |                          | Inte relevant   |
| Kinematisk viskositet                   | Data saknas              |                 |
| Viskositet                              | Data saknas              |                 |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten |                          | Ej tillämpligt. |
| Ångtryck                                | Data saknas              |                 |
| Densitet                                | ~ 1100 kg/m <sup>3</sup> |                 |
| Relativ densitet                        | Data saknas              |                 |
| Ångdensitet                             | Data saknas              |                 |
| Relativ densitet (sat. luft)            | Data saknas              |                 |
| Partikelegenskaper                      | Data saknas              |                 |

### 9.2 Annan information

| Parameter            | Värde/enhet | Anmärkningar  |
|----------------------|-------------|---------------|
| Explosiva egenskaper |             | Icke-explosiv |
| Oxidationsegenskaper |             | Oxiderar.     |

## 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

Undvik kontakt med följande: Alkalimetaller. Starka syror. Baser. Metaller. Föreningar som innehåller klor.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan giftiga och frätande gaser bildas.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

# Säkerhetsdatablad

## Carosol Rostätare

Ersätter datum: 2020-11-19

Omarbetad: 2022-09-22

|                                                          |                                                                               |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akut oral toxicitet:</b>                              | Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts. |
| <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>                    | Irriterar huden.                                                              |
| <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>                         | Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts. |
| <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

#### fosforsyra...%, cas-no 7664-38-2

| Organism  | Sorter                  | Exponeringstid | Testtyp | Värde           | Slutsats | Testmetod | Källa |
|-----------|-------------------------|----------------|---------|-----------------|----------|-----------|-------|
| Fisk      | Lepomis macrochirus     | 96h            | 96hLC50 | 3,0 - 3,25 mg/l |          |           |       |
| Kräftdjur | Daphnia magna           | 48h            | 48hEC50 | > 100 mg/l      |          |           |       |
| Alger     | Desmodesmus subspicatus | 72h            | 72hEC50 | > 100 mg/l      |          |           |       |

Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillämpligt.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas inte att lagras i biomassa.

### 12.4 Rörlighet i jord

Förväntas vara rörligt i jord.

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

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

# Säkerhetsdatablad

## Carosol Rostätare

Ersätter datum: 2020-11-19

Omarbetad: 2022-09-22

### 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

Stora utsläpp kan inverka negativt i en vattenmiljö pga lokal pH-sänkning.

## 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.  
06 01 04\* Fosforsyra och fosforsyrighet  
15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transportinformation

**14.1 UN-nummer eller id-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 skyddsåtgärder

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

Ej tillämpligt.

## 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

**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, 3, 9, 11, 12, 16.

# Säkerhetsdatablad

## Carosol Rostätare

Ersätter datum: 2020-11-19

Omarbetad: 2022-09-22

### Faroangivelser

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

**Land:** SE