

# Sikkerhetsdatablad

## Hagmans Zinkfärg Grå

Erstatter dato: 30.04.2026

Revisjonsdato: 22.09.2026

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn:** Hagmans Zinkfärg Grå

**Synonymer:** Hagmans Zinkspray, Zinkfärg Grå / Zingfarve Grå / Sinkmaling Grå / Harmaa Sinkkimaali / Zinc Paint Grey / Farba Cynkowa Szara.

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

**Anbefalte bruksområder:** Rustbeskyttende maling

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Leverandør

**Firma:** Hagmans Nordic AB NUF  
**Adresse:** Postboks 1060  
**Post nr.:** 1442  
**Sted:** Drøbak  
**Land:** NORGE  
**E-post:** info@hagmansnordic.com  
**Telefon:** 64 93 00 50  
**Hjemmeside:** www.hagmansnordic.com

#### 1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen).

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**CLP-klassifisering:** Aerosol 1;H222  
Aerosol 1;H229  
Aquatic Acute 1;H400  
Aquatic Chronic 1;H410

**Viktigste skadevirkninger:** Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

# Sikkerhetsdatablad

## Hagmans Zinkfärg Grå

Erstatter dato: 30.04.2026

Revisjonsdato: 22.09.2026

### 2.2. Merkingselementer

#### Piktogrammer



#### Signalord:

Fare

#### Faresetninger

H222

Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H410

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Sikkerhetssetninger

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.  
Røyking forbudt.

P211

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P261

Unngå innånding av damp/aerosoler.

P273

Unngå utslipp til miljøet.

P391

Samle opp spill.

P410+412

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

P501

Innhold/holder leveres i samsvar med lokale forskrifter.

#### Supplerende opplysninger

EUH018

Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

EUH208

Inneholder Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine, cobalt bis(2-ethylhexanoate). Kan gi en allergisk reaksjon.

#### Flyktige organiske forbindelser:

Dette produktet inneholder maksimalt 840 g VOC/L. Den yrkeshygieniske grenseverdien er 840 g VOC/L (kat. B/e)

### 2.3. Andre farer

Stoffet/Blandingen inneholder ingen komponenter som anses å være persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) i konsentrasjoner på 0,1 % eller høyere.  
Stoffet/blandingen inneholder ingen komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH art. 57(f) eller kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1 % eller høyere.

# Sikkerhetsdatablad

## Hagmans Zinkfärg Grå

Erstatter dato: 30.04.2026

Revisjonsdato: 22.09.2026

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

| Stoff                                               | CAS nr./ EC nr./ REACH-reg. nr.                              | Konsentrasjon | Merknader | CLP-klassifisering                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sinkpulver - sinkstøv (stabilisert)                 | 7440-66-6<br>231-175-3<br>01-2119467174-37                   | 25 -< 50 %    |           | Flam. Sol. 1;H228<br>Aquatic Acute 1;H400<br>Aquatic Chronic 1;H410                                                                                                                                                                                                          |
| propan                                              | 74-98-6<br>200-827-9<br>01-2119486944-21                     | 10 -< 25 %    | 50        | Press. Gas;<br>Flam. Gas 1A;H220                                                                                                                                                                                                                                             |
| n-Butylacetat                                       | 123-86-4<br>204-658-1<br>01-2119485493-29                    | 10 -< 25 %    |           | Flam. Liq. 3;H226<br>STOT SE 3;H336<br>EUH066                                                                                                                                                                                                                                |
| Butan (som inneholder < 0,1 % butadien (203-450-8)) | 106-97-8<br>203-448-7<br>01-2119474691-32                    | 10 -< 25 %    | 50        | Flam. Gas 1A;H220<br>Press. Gas Comp. gas;H280<br>EUH018                                                                                                                                                                                                                     |
| isobutan                                            | 75-28-5<br>200-857-2<br>01-2119485395-27                     | 5 -< 10 %     | 50        | Press. Gas;<br>Flam. Gas 1A;H220                                                                                                                                                                                                                                             |
| Xylen                                               | 1330-20-7<br>215-535-7<br>01-2119488216-32, 01-2119486136-34 | 5 -< 10 %     |           | Flam. Liq. 3;H226<br>Asp. Tox. 1;H304<br>Acute Tox. 4;H312<br>Skin Irrit. 2;H315<br>Eye Irrit. 2;H319<br>Acute Tox. 4;H332<br>STOT SE 3;H335<br>STOT RE 2;H373<br><br>ATE (Akutt toksisitet - dermal): 1100 mg/kg bw<br>ATE (damper) (Akutt toksisitet - innånding): 11 mg/l |
| Hydrocarbons, C9-12-isoalkanes, <2% aromatics       | 90622-57-4<br>292-459-0<br>01-2119472146-39                  | 1 -< 2,5 %    |           | Flam. Liq. 3;H226<br>Asp. Tox. 1;H304<br>Aquatic Chronic 4;H413                                                                                                                                                                                                              |
| Hydrocarbons, C11-15 isoalkanes                     | 90622-58-5<br>292-460-6                                      | 1 -< 2,5 %    |           | Flam. Liq. 3;H226<br>Asp. Tox. 1;H304                                                                                                                                                                                                                                        |
| butan-1-ol                                          | 71-36-3<br>200-751-6<br>01-2119484630-38                     | < 1 %         |           | Flam. Liq. 3;H226<br>Acute Tox. 4;H302<br>Skin Irrit. 2;H315<br>Eye Dam. 1;H318<br>STOT SE 3;H335<br>STOT SE 3;H336<br><br>ATE LD50 (Akutt toksisitet - dermal): 3430 mg/kg bw<br>ATE LD50 (Akutt toksisitet - oral): 2290 mg/kg bw                                          |
| Etylbenzen                                          | 100-41-4<br>202-849-4<br>01-2119489370-35                    | < 1 %         |           | Flam. Liq. 2;H225<br>Asp. Tox. 1;H304<br>Acute Tox. 4;H332<br>STOT RE 2;H373 (Hørselsorganer.)                                                                                                                                                                               |
| Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine      | 85711-55-3<br>288-315-1<br>01-2119974148-28                  | < 0,1 %       |           | Skin Sens. 1A;H317<br>Eye Dam. 1;H318<br>STOT RE 2;H373                                                                                                                                                                                                                      |

Se fullstendige H- / EUH-setninger under punkt 16.

50 = drivmiddel

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

# Sikkerhetsdatablad

## Hagmans Zinkfärg Grå

Erstatter dato: 30.04.2026

Revisjonsdato: 22.09.2026

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                          |                                                                                                                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Innånding:</b>        | Oppsøk frisk luft.<br>Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.                                                                                                      |
| <b>Svelging:</b>         | Oppsøk lege ved ubehag.<br>På grunn av at mengden i en aerosolboks er begrenset, og at produktet er vanskelig å svelge, anses forgiftningsfaren å være liten. |
| <b>Hudkontakt:</b>       | Vask huden med såpe og vann.                                                                                                                                  |
| <b>Kontakt med øyne:</b> | Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre.<br>Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.            |
| <b>Generelt:</b>         | Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.                                                                                             |

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Annen informasjon er ikke tilgjengelig.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon er ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede brannslukningsmidler:** Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.

**Uegnete brannslukningsmidler:** Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

FORSIKTIG! Aerosolbeholdere kan eksplodere.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.  
Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk vernedrakt bare der personlig kontakt (nærkontakt) er sannsynlig.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

**For ikke-innsatspersonell:** Hold uvedkommende unna. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Røyking og bruk av åpen ild forbudt.  
Bruk hansker. Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.  
Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

# Sikkerhetsdatablad

## Hagmans Zinkfärg Grå

Erstatter dato: 30.04.2026

Revisjonsdato: 22.09.2026

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon. Uten tilstrekkelig lufting er det mulig at det danner seg eksplosive blandinger. Alt arbeid må foregå på steder med god ventilasjon. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Unngå kontakt med huden og øynene.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares forsvarlig og utilgjengelig for barn. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Unngå oppvarming og kontakt med antennelseskilder. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Sørg for at aerosolbeholderne står på et sikkert sted, og påse at ventiler ikke har lekkasje.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen spesielle bruksområder i tillegg til de identifiserte bruksområdene i 1.2. Se det tekniske databladet for spesifikk bruksanvisning.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametrer

##### Yrkesmessig eksponeringsgrense

| Stoffnavn                                           | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Fiber/cm <sup>3</sup> | Bemerkninger | Anmerkninger |
|-----------------------------------------------------|-----|-------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| propan                                              | 500 | 900               |                       |              |              |
| n-Butylacetat                                       | 75  | 355               |                       |              |              |
| Butan (som inneholder < 0,1 % butadien (203-450-8)) | 250 | 600               |                       |              |              |
| Xylen                                               | 25  | 108               |                       |              | H            |
| butan-1-ol                                          | 25  | 75                |                       |              | H, T         |
| Etylbenzen                                          | 5   | 20                |                       |              | E, H, K      |

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

K = Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemisk stoff i pustesonen som ikke skal overskrides.

# Sikkerhetsdatablad

## Hagmans Zinkfärg Grå

Erstatter dato: 30.04.2026

Revisjonsdato: 22.09.2026

### PNEC

| n-Butylacetat, cas-no 123-86-4                   |              |                  |                       |      |
|--------------------------------------------------|--------------|------------------|-----------------------|------|
| Eksposering                                      | Verdi        | Vurderingsfaktor | Ekstrapoleringsmetode | Merk |
| PNEC-jord                                        | 0,0903 mg/kg |                  |                       |      |
| PNEC-sediment                                    | 0,981 mg/kg  |                  |                       |      |
| PNEC STP<br>(behandlingsanlegg for<br>spillvann) | 35,6 mg/l    |                  |                       |      |
| PNEC-vann (ferskvann)                            | 0,18 mg/l    |                  |                       |      |
| PNEC-vann (sjøvann)                              | 0,018 mg/l   |                  |                       |      |
| butan-1-ol, cas-no 71-36-3                       |              |                  |                       |      |
| Eksposering                                      | Verdi        | Vurderingsfaktor | Ekstrapoleringsmetode | Merk |
| PNEC-vann (ferskvann)                            | 0,082 mg/l   |                  |                       |      |
| PNEC-vann (sjøvann)                              | 0,0082 mg/l  |                  |                       |      |
| PNEC-vann<br>(uregelmessige utslipp)             | 2,25 mg/l    |                  |                       |      |
| PNEC STP<br>(behandlingsanlegg for<br>spillvann) | 2476 mg/l    |                  |                       |      |
| PNEC-sediment<br>(ferskvann)                     | 0,178 mg/kg  |                  |                       |      |
| PNEC-sediment<br>(sjøvann)                       | 0,0178 mg/kg |                  |                       |      |
| PNEC-jord                                        | 0,015 mg/kg  |                  |                       |      |

### DNEL - arbeidere

| n-Butylacetat, cas-no 123-86-4                                                 |                       |                  |                     |                         |      |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|---------------------|-------------------------|------|
| Eksposering                                                                    | Verdi                 | Vurderingsfaktor | Doseringsdeskriptor | Hovedvirkningsparameter | Merk |
| Dermal DNEL<br>(langtidseksponering – systemiske virkninger)                   | 11 mg/kg bw/day       |                  |                     |                         |      |
| Innånding DNEL<br>(akutt eksponering/korttids eksponering – lokale virkninger) | 600 mg/m <sup>3</sup> |                  |                     |                         |      |
| Innånding DNEL<br>(langtidseksponering – lokale virkninger)                    | 300 mg/m <sup>3</sup> |                  |                     |                         |      |
| Dermal DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – systemiske virkninger)   | 11 mg/kg bw/day       |                  |                     |                         |      |
| Innånding DNEL<br>(langtidseksponering – systemiske virkninger)                | 300 mg/m <sup>3</sup> |                  |                     |                         |      |
| butan-1-ol, cas-no 71-36-3                                                     |                       |                  |                     |                         |      |
| Eksposering                                                                    | Verdi                 | Vurderingsfaktor | Doseringsdeskriptor | Hovedvirkningsparameter | Merk |
| Innånding DNEL<br>(langtidseksponering – lokale virkninger)                    | 310 mg/m <sup>3</sup> |                  |                     |                         |      |

# Sikkerhetsdatablad

## Hagmans Zinkfärg Grå

Erstatter dato: 30.04.2026

Revisjonsdato: 22.09.2026

### DNEL - generell befolkning

| n-Butylacetat, cas-no 123-86-4                                                     |                        |                  |                     |                         |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|---------------------|-------------------------|------|
| Eksposering                                                                        | Verdi                  | Vurderingsfaktor | Doseringsdeskriptor | Hovedvirkningsparameter | Merk |
| Oral DNEL<br>(langtidseksponering – systemiske virkninger)                         | 2 mg/kg bw/day         |                  |                     |                         |      |
| Oral DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – systemiske virkninger)         | 2 mg/kg bw/day         |                  |                     |                         |      |
| Innånding DNEL<br>(akutt eksponering/korttids eksponering – lokale virkninger)     | 300 mg/m <sup>3</sup>  |                  |                     |                         |      |
| Innånding DNEL<br>(langtidseksponering – lokale virkninger)                        | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |                  |                     |                         |      |
| Innånding DNEL<br>(akutt eksponering/korttids eksponering – systemiske virkninger) | 300 mg/m <sup>3</sup>  |                  |                     |                         |      |
| Innånding DNEL<br>(langtidseksponering – systemiske virkninger)                    | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |                  |                     |                         |      |
| Dermal DNEL<br>(langtidseksponering – systemiske virkninger)                       | 11 mg/kg bw/day        |                  |                     |                         |      |
| butan-1-ol, cas-no 71-36-3                                                         |                        |                  |                     |                         |      |
| Eksposering                                                                        | Verdi                  | Vurderingsfaktor | Doseringsdeskriptor | Hovedvirkningsparameter | Merk |
| Innånding DNEL<br>(langtidseksponering – lokale virkninger)                        | 55 mg/m <sup>3</sup>   |                  |                     |                         |      |
| Oral DNEL<br>(langtidseksponering – systemiske virkninger)                         | 3,125 mg/kg bw/day     |                  |                     |                         |      |

# Sikkerhetsdatablad

## Hagmans Zinkfärg Grå

Erstatter dato: 30.04.2026

Revisjonsdato: 22.09.2026

### 8.2. Eksponeringskontroll

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Egnede tiltak for eksponeringskontroll:</b>            | Det skal finnes mulighet for øyeskylling.<br>Alt arbeide må foregå på steder med god ventilasjon. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. |
| <b>Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:</b> | Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.                                                                                                                                                                     |
| <b>Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud:</b>         | Bruk egnede verneklær.                                                                                                                                                                                               |
| <b>Personlig verneutstyr, håndvern:</b>                   | Bruk vernehansker ved direkte hudkontakt. Bruk kjemikalieresistente beskyttelseshansker. Materialtype: Nitrilgummi.                                                                                                  |
| <b>Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:</b>             | Bruk åndedrettsvern med A/P2-filter ved for dårlig ventilasjon. Kontroller at masken er tett og skift filter i tide.                                                                                                 |
| <b>Miljøeksponeringstiltak:</b>                           | Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.                                                                                                                                                           |

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| Parameter        | Verdi/enhet                        |  |
|------------------|------------------------------------|--|
| Aggregattilstand | Aerosol                            |  |
| Farge            | I henhold til produktspesifikasjon |  |
| Lukt             | Karakteristisk                     |  |
| Løselighet       | Ikke løselig i følgende: Vann.     |  |

| Parameter                            | Verdi/enhet     | Anmerkninger                                        |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Luktterskel                          | Ingen data      |                                                     |
| Smeltepunkt                          | Ingen data      |                                                     |
| Frysepunkt                           | Ingen data      |                                                     |
| Startkokepunkt og kokepunktintervall | -44,5           |                                                     |
| Antennelighet (fast stoff, gass)     |                 | Ekstremt brannfarlig aerosol.                       |
| Antennelsesgrenser                   | Ingen data      |                                                     |
| Ekspljosjonsgrenser                  | 1,2 - 10,9 vol% |                                                     |
| Flammepunkt                          | < 0 °C          |                                                     |
| Selvantennelsestemperatur            | 365 °C          | Butan (som inneholder < 0,1 % butadien (203-450-8)) |
| Nedbrytningstemperatur               | Ingen data      |                                                     |
| pH (bruksferdig oppløsning)          | Ingen data      |                                                     |
| pH (konsentrat)                      | Ingen data      |                                                     |
| Kinematisk viskositet                | Ingen data      |                                                     |
| Viskositet                           | Ingen data      |                                                     |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann | Ingen data      |                                                     |
| Damptrykk                            | 3600 hPa        |                                                     |
| Tetthet                              | 1,15 g/ml       |                                                     |
| Relativ tetthet                      | Ingen data      |                                                     |
| Relativ damptetthet                  | Ingen data      |                                                     |
| Relativ tetthet (sat. luft)          | Ingen data      |                                                     |
| Spesielle egenskaper                 | Ingen data      |                                                     |

# Sikkerhetsdatablad

## Hagmans Zinkfärg Grå

Erstatter dato: 30.04.2026

Revisjonsdato: 22.09.2026

### 9.2. Andre opplysninger

| Parameter                            | Verdi/enhet | Anmerkninger                                                          |
|--------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Fordampningshastighet                |             | Ikke bestemt.                                                         |
| Eksplorative egenskaper              |             | Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes. |
| Oksidasjonsegenskaper                |             | Ikke relevant.                                                        |
| Organiske løsningsmidler / drivgass: | 50,3%       |                                                                       |
| Andel faste stoffer:                 | 49,7%       |                                                                       |

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen kjente data.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Unngå oppvarming og kontakt med antennelseskilder.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen kjente.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

**Akutt toksisitet - oral:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Akutt toksisitet - dermal:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Akutt toksisitet - innånding:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Etsing/hudirritasjon:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
Avfetter og tørker ut huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
Kan virke irriterende på øyet.

**Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Kimcellemutagenitet:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Kreftfremkallende egenskaper:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Skadelig for reproduksjonsevnen:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

# Sikkerhetsdatablad

## Hagmans Zinkfärg Grå

Erstatter dato: 30.04.2026

Revisjonsdato: 22.09.2026

**Enkel STOT-eksponering:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Gjentatt STOT-eksponering:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Skadelig for luftveiene:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### 11.2. Opplysninger om andre farer

**Hormonforstyrrende egenskaper:** Bestanddeler har ingen hormonforstyrrende egenskaper med hensyn til ikke-målorganismer da de ikke oppfyller kriteriene i seksjon B i forordning (EU) 2017/2100.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

#### Hagmans Zinkfärg Grå

| Organisme | Art(er)         | Eksposeringstid | Testtype | Verdi      | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|-----------------|-----------------|----------|------------|------------|------------|-------|
|           | Cyprinus carpio | 96              | 96hLC50  | 450 µg/l   |            |            |       |
|           | Daphnia magna   | 48              | 48hLC50  | 0,068 mg/l |            |            |       |

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Annen informasjon er ikke tilgjengelig.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Annen informasjon er ikke tilgjengelig.

### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke vannløselig og forventes derfor ha lav mobilitet i jord.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Bestanddeler har ingen hormonforstyrrende egenskaper med hensyn til ikke-målorganismer da de ikke oppfyller kriteriene i seksjon B i forordning (EU) 2017/2100.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Øvrig informasjon

Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Hvis dette produktet, slik det er levert, blir avfall, omfattes det av kriteriene for farlig avfall (dir. 2008/98/EU). Utslipp og avfall skal samles inn og oppbevares i lukkede, lekkasjesikre beholdere og leveres på et mottak for farlig avfall.

**Avfallskategori:** EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel 15 01 10\* emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

# Sikkerhetsdatablad

## Hagmans Zinkfärg Grå

Erstatter dato: 30.04.2026

Revisjonsdato: 22.09.2026

### Landtransport (ADR/RID)

|                                  |                  |                         |                                                                                       |
|----------------------------------|------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer: | 1950             | 14.4. Emballasjegruppe: |                                                                                       |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn:       | AEROSOLBEHOLDERE | 14.5. Miljøfarer:       | Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l. |
| 14.3. Transportfareklasse(r):    | 2.1              |                         |                                                                                       |
| Fareetikett(er):                 | 2.1              |                         |                                                                                       |
| Farenummer:                      |                  | Tunnelrestriksjonskode: | D                                                                                     |

### Transport på innlands vannveier (ADN)

|                                  |          |                         |                                                                                       |
|----------------------------------|----------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer: | 1950     | 14.4. Emballasjegruppe: |                                                                                       |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn:       | AEROSOLS | 14.5. Miljøfarer:       | Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l. |
| 14.3. Transportfareklasse(r):    | 2.1      |                         |                                                                                       |
| Fareetikett(er):                 | 2.1      |                         |                                                                                       |
| Transport i tankskip:            |          |                         |                                                                                       |

### Sjøtransport (IMDG)

|                                  |          |                                   |                                                  |
|----------------------------------|----------|-----------------------------------|--------------------------------------------------|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer: | 1950     | 14.4. Emballasjegruppe:           |                                                  |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn:       | AEROSOLS | 14.5. Miljøfarer:                 | Produktet skal merkes som Marine Pollutant (MP). |
| 14.3. Transportfareklasse(r):    | 2.1      | Navn på miljøfarlig(e) stoff(er): | zinc powder - zinc dust (stabilised)             |
| Fareetikett(er):                 | 2.1      |                                   |                                                  |
| EmS:                             | F-D, S-U | IMDG Code segregation group:      | - Ingen -                                        |

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

|                                  |                     |                         |                                            |
|----------------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------------------------|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer: | 1950                | 14.4. Emballasjegruppe: |                                            |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn:       | AEROSOLS, FLAMMABLE | 14.5. Miljøfarer:       | Produktet er ikke en Marine Pollutant (MP) |
| 14.3. Transportfareklasse(r):    | 2.1                 |                         |                                            |
| Fareetikett(er):                 | 2.1                 |                         |                                            |

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

### Øvrig informasjon:

Special Provision (SP): Limited quantities (LQ) 1L  
Excepted quantities (EQ): Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity  
Transport category (TK): 2.  
IMDG:  
Limited quantities (LQ) 1L  
Excepted quantities (EQ): Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity  
UN "Model Regulation":  
UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1, MILJØSKADELG STOFF

# Sikkerhetsdatablad

## Hagmans Zinkfärg Grå

Erstatter dato: 30.04.2026

Revisjonsdato: 22.09.2026

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.): 102162

**Spesielle hensyn:** Produktet inneholder minst ett stoff som omfattes av forordning 1907/2006/EF, vedlegg XVII (3, 40, 75) angående begrensninger.

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

**Øvrig informasjon:** Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Øvrig informasjon:** Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.

**Leverandørmerknader:** Endring punkt: 14, 16.

#### Faresetninger

|      |                                                                                       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| H220 | Ekstremt brannfarlig gass.                                                            |
| H222 | Ekstremt brannfarlig aerosol.                                                         |
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp.                                                      |
| H226 | Brannfarlig væske og damp.                                                            |
| H228 | Brannfarlig fast stoff.                                                               |
| H229 | Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.                                  |
| H280 | Inneholder gass under trykk, kan eksplodere ved oppvarming.                           |
| H302 | Farlig ved svelging.                                                                  |
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.                         |
| H312 | Farlig ved hudkontakt.                                                                |
| H315 | Irriterer huden.                                                                      |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                                  |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.                                                                |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                                           |
| H332 | Farlig ved innånding.                                                                 |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                                               |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                                              |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.                   |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Hørselsorganer.) |
| H400 | Meget giftig for liv i vann.                                                          |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                                   |
| H413 | Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.                            |

#### Supplerende fareopplysninger

|        |                                                                                                                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH018 | Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.                                                     |
| EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.                                                                   |
| EUH208 | Inneholder Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine, cobalt bis(2-ethylhexanoate). Kan gi en allergisk reaksjon. |

# Sikkerhetsdatablad

## Hagmans Zinkfärg Grå

Erstatter dato: 30.04.2026

Revisjonsdato: 22.09.2026

**Land:** NO