

# Säkerhetsdatablad

## Hagmans RAL Kulörer / Täckfärger

Ersätter datum: 2025-05-13

Omarbetad: 2025-06-10

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** Hagmans RAL Kulörer / Täckfärger

**Synonymer:** RAL 2004 Orange • Oranssi • Orange • Pomaranczowy ,  
RAL 4003 Cerise • Violet • Fiolet • Violetti • Violet • Fioletowy ,  
RAL 5015 Ljusblå • Lyseblå • Vaaleansininen • Pale Blue • Jasnoniebieski,  
RAL 6018 Ljusgrön • Lys Grøn • Lys Grønn • Vaaleanvihreä • Light Green • Zielone Swiatlo  
RAL 7035 Ljusgrå • Lysegrå • Vaaleanharmaa • Light Grey • Jasnoszary

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

**Rekommenderad användning:** Färg Lack

#### 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)320-18900  
**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:** Aerosol 1;H222  
Aerosol 1;H229  
Eye Irrit. 2;H319  
STOT SE 3;H336

**Allvarligaste skadliga effekterna:** Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

# Säkerhetsdatablad

## Hagmans RAL Kulörer / Täckfärger

Ersätter datum: 2025-05-13

Omarbetad: 2025-06-10

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Piktogram



**Signalord:**

Fara

**Innehåller**

**Ämne:**

aceton; 2-metoxi-1-metyletylacetat; n-butylacetat;

#### Faroangivelser

H222

Extremt brandfarlig aerosol.

H229

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### Skyddsangivelser

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.

P211

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P271

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

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.

P312

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P337+313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P410+412

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

P501

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala föreskrifter.

#### Tilläggsinformation

EUH211

Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

### 2.3 Andra faror

Ämnet/Blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

# Säkerhetsdatablad

## Hagmans RAL Kulörer / Täckfärger

Ersätter datum: 2025-05-13

Omarbetad: 2025-06-10

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

| Ämne                                             | CAS-nr./ EG-nr./ REACH reg. nr.                              | Koncentration   | Noteringar | CLP-klassificering                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aceton                                           | 67-64-1<br>200-662-2<br>01-2119471330-49                     | 25 -< 50 %      |            | Flam. Liq. 2;H225<br>Eye Irrit. 2;H319<br>STOT SE 3;H336<br>EUH066                                                                                             |
| propan                                           | 74-98-6<br>200-827-9<br>01-2119486944-21                     | 10 -< 25 %      | 50         | Press. Gas;<br>Flam. Gas 1A;H220                                                                                                                               |
| isobutan                                         | 75-28-5<br>200-857-2<br>01-2119485395-27                     | 5 -< 10 %       | 50         | Press. Gas;<br>Flam. Gas 1A;H220                                                                                                                               |
| butan (innehållande < 0,1% butadien (203-450-8)) | 106-97-8<br>203-448-7<br>01-2119474691-32                    | 5 -< 10 %       | 50         | Flam. Gas 1A;H220<br>Press. Gas Comp. gas;H280<br>EUH018                                                                                                       |
| Nitrocellulose                                   | 9004-70-0                                                    | 5 -< 10 %       |            | Expl. 1.1;H201                                                                                                                                                 |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat                       | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29                    | 5 -< 10 %       |            | Flam. Liq. 3;H226<br>STOT SE 3;H336                                                                                                                            |
| n-butylacetat                                    | 123-86-4<br>204-658-1<br>01-2119485493-29                    | 2,5 -< 5 %      |            | Flam. Liq. 3;H226<br>STOT SE 3;H336<br>EUH066                                                                                                                  |
| etanol                                           | 64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-43                     | 2,5 -< 5 %      |            | Flam. Liq. 2;H225<br>Eye Irrit. 2;H319<br>C ≥ 50%: Eye Irrit. 2;H319                                                                                           |
| Xylen                                            | 1330-20-7<br>215-535-7<br>01-2119488216-32, 01-2119486136-34 | 1 -< 2,5 %      |            | 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 |
| 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                                            |
| butylglykolat                                    | 7397-62-8<br>230-991-7<br>01-2119514685-36                   | < 1 %           |            | Eye Dam. 1;H318<br>Repr. 2;H361                                                                                                                                |
| trizinkbis(ortofosfat)                           | 7779-90-0<br>231-944-3<br>01-2119485044-40                   | 0,025 -< 0,25 % |            | Aquatic Acute 1;H400<br>Aquatic Chronic 1;H410                                                                                                                 |

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

50 = drivgas

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

# Säkerhetsdatablad

## Hagmans RAL Kulörer / Täckfärger

Ersätter datum: 2025-05-13

Omarbetad: 2025-06-10

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                     |                                                                                                                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalation:</b>  | Sök frisk luft.<br>Sök läkare i händelse av bestående obehag.                                                                                                      |
| <b>Förtäring:</b>   | Skölj munnen med vatten. Sök läkare i händelse av obehag.                                                                                                          |
| <b>Hudkontakt:</b>  | Tvätta huden med tvål och vatten.                                                                                                                                  |
| <b>Ögonkontakt:</b> | Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.<br>Fortsätt att skölja.<br>Sök läkare i händelse av bestående obehag. |
| <b>Allmänt:</b>     | Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.                                                                                                      |

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

Irriterande för ögonen. Orsakar en brännande känsla och tårbildning. Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsigthet och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. Behandlas symtomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

|                              |                                                                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Lämpliga släckmedel:</b>  | 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

VARNING! Aerosolbehållare kan explodera.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd endast självförsörjande andningsutrustning tillsammans med skyddsdräkt om (nära) kontakt är trolig. Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser - sök frisk luft.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

|                                                 |                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>För annan personal än räddningspersonal:</b> | Håll överflödiga personer på avstånd.<br>Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen. Säkerställ god ventilation. Rökning och öppen eld förbjudet. Använd handskar. |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik onödiga utsläpp till miljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tillse god ventilation.  
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 för mer information om avfallshantering.

# Säkerhetsdatablad

## Hagmans RAL Kulörer / Täckfärger

Ersätter datum: 2025-05-13

Omarbetad: 2025-06-10

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd produkten under väl ventilerade förhållanden. Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.  
Spruta aldrig mot öppen låga eller mot glödande föremål.

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

Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme.  
Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.  
Förvaras oåtkomligt för barn.

#### 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/cm3 | Kommentar | Anm |
|----------------------------|------------|------|-------------------|-----------|-----------|-----|
| acetone                    | KGV        | 500  | 1200              |           |           | V   |
| acetone                    | NGV        | 250  | 600               |           |           |     |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | KGV        | 100  | 550               |           |           |     |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | NGV        | 50   | 275               |           |           |     |
| n-butylacetat              | KGV        | 150  | 723               |           |           |     |
| n-butylacetat              | NGV        | 50   | 241               |           |           |     |
| etanol                     | KGV        | 1000 | 1900              |           |           | V   |
| etanol                     | NGV        | 500  | 1000              |           |           |     |
| Xylen                      | KGV        | 100  | 442               |           |           | H   |
| Xylen                      | NGV        | 50   | 221               |           |           | H   |
| butan-1-ol                 | KGV        | 30   | 90                |           |           | H   |
| butan-1-ol                 | NGV        | 15   | 45                |           |           | H   |

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

# Säkerhetsdatablad

## Hagmans RAL Kulörer / Täckfärger

Ersätter datum: 2025-05-13

Omarbetad: 2025-06-10

### PNEC

| 2-metoxi-1-metyletylacetat, cas-no 108-65-6 |              |                  |                     |            |
|---------------------------------------------|--------------|------------------|---------------------|------------|
| Exponering                                  | Värde        | Bedömningsfaktor | Extrapoleringsmetod | Anmärkning |
| PNEC vatten (sötvatten)                     | 0,635 mg/l   |                  |                     |            |
| PNEC vatten (havsvatten)                    | 0,0635 mg/l  |                  |                     |            |
| PNEC vatten (periodiska utsläpp)            | 6,35 mg/l    |                  |                     |            |
| PNEC STP (avloppsreningsverk)               | 100 mg/l     |                  |                     |            |
| PNEC sediment (sötvatten)                   | 3,29 mg/kg   |                  |                     |            |
| PNEC sediment (havsvatten)                  | 0,329 mg/kg  |                  |                     |            |
| PNEC jord                                   | 0,29 mg/kg   |                  |                     |            |
| n-butylacetat, cas-no 123-86-4              |              |                  |                     |            |
| Exponering                                  | Värde        | Bedömningsfaktor | Extrapoleringsmetod | Anmärkning |
| PNEC jord                                   | 0,0903 mg/kg |                  |                     |            |
| PNEC sediment                               | 0,981 mg/kg  |                  |                     |            |
| PNEC STP (avloppsreningsverk)               | 35,6 mg/l    |                  |                     |            |
| PNEC vatten (sötvatten)                     | 0,18 mg/l    |                  |                     |            |
| PNEC vatten (havsvatten)                    | 0,018 mg/l   |                  |                     |            |
| etanol, cas-no 64-17-5                      |              |                  |                     |            |
| Exponering                                  | Värde        | Bedömningsfaktor | Extrapoleringsmetod | Anmärkning |
| PNEC vatten (sötvatten)                     | 0,96 mg/l    |                  |                     |            |
| PNEC sediment (sötvatten)                   | 3,6 mg/kg    |                  |                     |            |
| PNEC vatten (havsvatten)                    | 0,79 mg/l    |                  |                     |            |
| PNEC sediment (havsvatten)                  | 2,9 mg/kg    |                  |                     |            |
| PNEC STP (avloppsreningsverk)               | 580 mg/l     |                  |                     |            |
| PNEC jord                                   | 0,63 mg/kg   |                  |                     |            |
| butan-1-ol, cas-no 71-36-3                  |              |                  |                     |            |
| Exponering                                  | Värde        | Bedömningsfaktor | Extrapoleringsmetod | Anmärkning |
| PNEC vatten (sötvatten)                     | 0,082 mg/l   |                  |                     |            |
| PNEC vatten (havsvatten)                    | 0,0082 mg/l  |                  |                     |            |
| PNEC vatten (periodiska utsläpp)            | 2,25 mg/l    |                  |                     |            |
| PNEC STP (avloppsreningsverk)               | 2476 mg/l    |                  |                     |            |
| PNEC sediment (sötvatten)                   | 0,178 mg/kg  |                  |                     |            |
| PNEC sediment (havsvatten)                  | 0,0178 mg/kg |                  |                     |            |
| PNEC jord                                   | 0,015 mg/kg  |                  |                     |            |
| trizinkbis(ortofosfat), cas-no 7779-90-0    |              |                  |                     |            |
| Exponering                                  | Värde        | Bedömningsfaktor | Extrapoleringsmetod | Anmärkning |
| PNEC vatten (sötvatten)                     | 20,6 µg/l    |                  |                     |            |
| PNEC vatten (havsvatten)                    | 6,1 µg/l     |                  |                     |            |

# Säkerhetsdatablad

## Hagmans RAL Kulörer / Täckfärger

Ersätter datum: 2025-05-13

Omarbetad: 2025-06-10

|                                  |                |  |  |  |
|----------------------------------|----------------|--|--|--|
| PNEC STP<br>(avloppsreningsverk) | 100 µg/l       |  |  |  |
| PNEC sediment<br>(sötvatten)     | 117,8 mg/kg dw |  |  |  |
| PNEC sediment<br>(havsvatten)    | 56,5 mg/kg dw  |  |  |  |
| PNEC jord                        | 35,6 mg/kg dw  |  |  |  |

# Säkerhetsdatablad

## Hagmans RAL Kulörer / Täckfärger

Ersätter datum: 2025-05-13

Omarbetad: 2025-06-10

### DNEL - arbetare

| 2-metoxi-1-metyletylacetat, cas-no 108-65-6                       |                        |                  |               |                     |            |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|---------------|---------------------|------------|
| Exponering                                                        | Värde                  | Bedömningsfaktor | Dosdeskriptor | Huvud-stötparameter | Anmärkning |
| Dermal DNEL<br>(långfristig exponering - systemisk påverkan)      | 796 mg/kg              |                  |               |                     |            |
| Inhalering DNEL<br>(långfristig exponering - systemisk påverkan)  | 275 mg/m <sup>3</sup>  |                  |               |                     |            |
| n-butylacetat, cas-no 123-86-4                                    |                        |                  |               |                     |            |
| Exponering                                                        | Värde                  | Bedömningsfaktor | Dosdeskriptor | Huvud-stötparameter | Anmärkning |
| Dermal DNEL<br>(långfristig exponering - systemisk påverkan)      | 11 mg/kg bw/day        |                  |               |                     |            |
| Inhalering DNEL<br>(akut/kortfristig exponering - lokal påverkan) | 600 mg/m <sup>3</sup>  |                  |               |                     |            |
| Inhalering DNEL<br>(långfristig exponering - lokal påverkan)      | 300 mg/m <sup>3</sup>  |                  |               |                     |            |
| Dermal DNEL<br>(akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan) | 11 mg/kg bw/day        |                  |               |                     |            |
| Inhalering DNEL<br>(långfristig exponering - systemisk påverkan)  | 300 mg/m <sup>3</sup>  |                  |               |                     |            |
| etanol, cas-no 64-17-5                                            |                        |                  |               |                     |            |
| Exponering                                                        | Värde                  | Bedömningsfaktor | Dosdeskriptor | Huvud-stötparameter | Anmärkning |
| Inhalering DNEL<br>(akut/kortfristig exponering - lokal påverkan) | 1900 mg/m <sup>3</sup> |                  |               |                     |            |
| Dermal DNEL<br>(långfristig exponering - systemisk påverkan)      | 343 mg/kg              |                  |               |                     |            |
| Inhalering DNEL<br>(långfristig exponering - systemisk påverkan)  | 950 mg/m <sup>3</sup>  |                  |               |                     |            |
| butan-1-ol, cas-no 71-36-3                                        |                        |                  |               |                     |            |
| Exponering                                                        | Värde                  | Bedömningsfaktor | Dosdeskriptor | Huvud-stötparameter | Anmärkning |
| Inhalering DNEL<br>(långfristig exponering - lokal påverkan)      | 310 mg/m <sup>3</sup>  |                  |               |                     |            |
| trizinkbis(ortofosfat), cas-no 7779-90-0                          |                        |                  |               |                     |            |
| Exponering                                                        | Värde                  | Bedömningsfaktor | Dosdeskriptor | Huvud-stötparameter | Anmärkning |

# Säkerhetsdatablad

## Hagmans RAL Kulörer / Täckfärger

Ersätter datum: 2025-05-13

Omarbetad: 2025-06-10

|                                                                        |                 |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|--|--|--|
| Inhalering DNEL<br>(långfristig<br>exponering -<br>systemisk påverkan) | 5 mg/m³         |  |  |  |  |
| Dermal DNEL<br>(långfristig<br>exponering -<br>systemisk påverkan)     | 83 mg/kg bw/day |  |  |  |  |

# Säkerhetsdatablad

## Hagmans RAL Kulörer / Täckfärger

Ersätter datum: 2025-05-13

Omarbetad: 2025-06-10

### DNEL - befolkningen i stort

2-metoxi-1-metyletylacetat, cas-no 108-65-6

| Exponering                                                       | Värde                | Bedömningsfaktor | Dosdeskriptor | Huvud-stötparameter | Anmärkning |
|------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|---------------|---------------------|------------|
| Dermal DNEL<br>(långfristig exponering - systemisk påverkan)     | 320 mg/kg            |                  |               |                     |            |
| Inhalering DNEL<br>(långfristig exponering - systemisk påverkan) | 33 mg/m <sup>3</sup> |                  |               |                     |            |

n-butylacetat, cas-no 123-86-4

| Exponering                                                            | Värde                  | Bedömningsfaktor | Dosdeskriptor | Huvud-stötparameter | Anmärkning |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|---------------|---------------------|------------|
| Oral DNEL<br>(långfristig exponering - systemisk påverkan)            | 2 mg/kg bw/day         |                  |               |                     |            |
| Oral DNEL<br>(akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)       | 2 mg/kg bw/day         |                  |               |                     |            |
| Inhalering DNEL<br>(akut/kortfristig exponering - lokal påverkan)     | 300 mg/m <sup>3</sup>  |                  |               |                     |            |
| Inhalering DNEL<br>(långfristig exponering - lokal påverkan)          | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |                  |               |                     |            |
| Inhalering DNEL<br>(akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan) | 300 mg/m <sup>3</sup>  |                  |               |                     |            |
| Inhalering DNEL<br>(långfristig exponering - systemisk påverkan)      | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |                  |               |                     |            |
| Dermal DNEL<br>(långfristig exponering - systemisk påverkan)          | 11 mg/kg bw/day        |                  |               |                     |            |

etanol, cas-no 64-17-5

| Exponering                                                        | Värde                 | Bedömningsfaktor | Dosdeskriptor | Huvud-stötparameter | Anmärkning |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|---------------|---------------------|------------|
| Inhalering DNEL<br>(långfristig exponering - systemisk påverkan)  | 114 mg/m <sup>3</sup> |                  |               |                     |            |
| Inhalering DNEL<br>(akut/kortfristig exponering - lokal påverkan) | 950 mg/m <sup>3</sup> |                  |               |                     |            |
| Dermal DNEL<br>(långfristig exponering - systemisk påverkan)      | 206 mg/kg             |                  |               |                     |            |

# Säkerhetsdatablad

## Hagmans RAL Kulörer / Täckfärger

Ersätter datum: 2025-05-13

Omarbetad: 2025-06-10

| Oral DNEL<br>(långfristig<br>exponering -<br>systemisk påverkan)   | 87 mg/kg             |                  |               |                         |            |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|---------------|-------------------------|------------|
| butan-1-ol, cas-no 71-36-3                                         |                      |                  |               |                         |            |
| Exponering                                                         | Värde                | Bedömningsfaktor | Dosdeskriptor | Huvud-<br>stötparameter | Anmärkning |
| Inhalering DNEL<br>(långfristig<br>exponering - lokal<br>påverkan) | 55 mg/m <sup>3</sup> |                  |               |                         |            |
| Oral DNEL<br>(långfristig<br>exponering -<br>systemisk påverkan)   | 3,125 mg/kg bw/day   |                  |               |                         |            |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Möjlighet till ögonspolning ska finnas.  
Undvik kontakt med huden och ögonen. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.  
Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

#### Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

#### Personskyddsutrustning, handskar:

Vid direkt hudkontakt ska skyddshandskar användas. Handskar ska uppfylla EN 374. Skyddshandskar (nitrilgummi).  
Lätt användning (små volymer, kortvarig exponering (mindre än 10 minuter)): Butylgummi. 0,7 mm. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.  
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.

#### Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med filter A/P2.

#### 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                     |
|-----------------------|---------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd | Aerosol                         |
| Färg                  | Enligt produktbeteckning        |
| Lukt                  | Karaktéristisk                  |
| Löslighet             | Löslighet i vatten: Ej blandbar |

# Säkerhetsdatablad

## Hagmans RAL Kulörer / Täckfärger

Ersätter datum: 2025-05-13

Omarbetad: 2025-06-10

| Parameter                                              | Värde/enhet   | Anmärkningar                 |
|--------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|
| Luktröskel                                             | Data saknas   |                              |
| Smältpunkt                                             | Data saknas   |                              |
| fryspunkt                                              | Data saknas   |                              |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | -44 °C        |                              |
| Brandfarlighet                                         |               | Extremt brandfarlig aerosol. |
| Brännbarhetsgräns                                      | Data saknas   |                              |
| Nedre och övre explosionsgräns                         | 1,7 - 13 vol% | propan respektive aceton     |
| Flampunkt                                              | < 0 °C        |                              |
| Självantändningstemperatur                             | 315 °C        | 2-metoxi-1-metyletylacetat   |
| Sönderdelningstemperatur                               | Data saknas   |                              |
| pH (brukslösning)                                      |               | Ej tillämpligt.              |
| pH (koncentrerad)                                      | Data saknas   |                              |
| Kinematisk viskositet                                  | Data saknas   |                              |
| Viskositet                                             | Data saknas   |                              |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)    | Data saknas   |                              |
| Ångtryck                                               | 3600 hPa      | propan                       |
| Densitet                                               | 0,833 g/ml    |                              |
| relativ densitet                                       | Data saknas   |                              |
| Relativ ångdensitet                                    | Data saknas   |                              |
| Relativ densitet (sat. luft)                           | Data saknas   |                              |
| Partikelegenskaper                                     | Data saknas   |                              |

### 9.2 Annan information

| Parameter                           | Värde/enhet | Anmärkningar |
|-------------------------------------|-------------|--------------|
| Organiska lösningsmedel / drivgas : | 85,7%       |              |
| Andel av fasta partiklar:           | 8,2%        |              |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

### 10.5 Oförenliga material

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

# Säkerhetsdatablad

## Hagmans RAL Kulörer / Täckfärger

Ersätter datum: 2025-05-13

Omarbetad: 2025-06-10

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

##### Akut oral toxicitet:

###### aceton, cas-no 67-64-1

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde         | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|---------|----------------|---------------|----------|-----------|-------|
| Råtta    | LD50    |                | 5800 mg/kg bw |          |           |       |

###### butan-1-ol, cas-no 71-36-3

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde        | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|---------|----------------|--------------|----------|-----------|-------|
|          | ATE     |                | 500 mg/kg bw |          |           |       |

###### trizinkbis(ortofosfat), cas-no 7779-90-0

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde        | Slutsats | Testmetod | Källa                         |
|----------|---------|----------------|--------------|----------|-----------|-------------------------------|
| Råtta    | LD50    |                | > 5000 mg/kg |          |           | Råvarulev. säkerhetsdatablad. |

Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Då mängden i en aerosolburk är begränsad, och då produkten knappast kan förtäras, anses faran för förgiftning liten.

##### Akut dermal toxicitet:

###### aceton, cas-no 67-64-1

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde         | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|---------|----------------|---------------|----------|-----------|-------|
| Marsvin  | LD50    |                | 7426 mg/kg bw |          |           |       |

###### n-butylacetat, cas-no 123-86-4

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde    | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|---------|----------------|----------|----------|-----------|-------|
| Råtta    | LD50    |                | 16 ml/kg |          |           |       |

###### butan-1-ol, cas-no 71-36-3

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde         | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|---------|----------------|---------------|----------|-----------|-------|
|          | ATE     |                | 3430 mg/kg bw |          |           |       |

Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

##### Akut inhalationstoxicitet:

###### n-butylacetat, cas-no 123-86-4

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde    | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|---------|----------------|----------|----------|-----------|-------|
| Råtta    | LC50    | 4h             | 1087 ppm |          |           |       |

###### Xylen, cas-no 1330-20-7

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde    | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|---------|----------------|----------|----------|-----------|-------|
|          | LC50    | 4h             | 6247 ppm |          |           | ECHA  |

###### trizinkbis(ortofosfat), cas-no 7779-90-0

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde      | Slutsats | Testmetod | Källa                         |
|----------|---------|----------------|------------|----------|-----------|-------------------------------|
| Råtta    | LC50    | 4h             | > 5,7 mg/l |          |           | Råvarulev. säkerhetsdatablad. |

Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Frätskada/irritation på huden:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

# Säkerhetsdatablad

## Hagmans RAL Kulörer / Täckfärger

Ersätter datum: 2025-05-13

Omarbetad: 2025-06-10

|                                  |                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <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.                                  |
| <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

---

|                                   |                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hormonstörande egenskaper:</b> | Ingående ämnen har inga hormonstörande egenskaper när det gäller icke-målorganismer eftersom de inte uppfyller kriterierna i avsnitt B i förordning (EU) 2017/2100. |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Säkerhetsdatablad

## Hagmans RAL Kulörer / Täckfärger

Ersätter datum: 2025-05-13

Omarbetad: 2025-06-10

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

##### aceton, cas-no 67-64-1

| Organism  | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde    | Slutsats | Testmetod | Källa |
|-----------|--------|----------------|---------|----------|----------|-----------|-------|
| Kräftdjur |        | 48h            | 48hLC50 | 8,8 g/l  |          |           |       |
| Fisk      |        |                | LC50    | 6,83 g/l |          |           |       |

##### 2-metoxi-1-metyletylacetat, cas-no 108-65-6

| Organism | Sorter                          | Exponeringstid | Testtyp | Värde          | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|---------------------------------|----------------|---------|----------------|----------|-----------|-------|
| Fisk     |                                 | 96h            | 96hLC50 | 100 - 180 mg/l |          |           |       |
| Alger    | Pseudokirchneriella subcapitata | 48h            | 48hEC50 | > 1000 mg/l    |          |           |       |

##### n-butylacetat, cas-no 123-86-4

| Organism  | Sorter                  | Exponeringstid | Testtyp | Värde    | Slutsats | Testmetod | Källa |
|-----------|-------------------------|----------------|---------|----------|----------|-----------|-------|
| Fisk      | Pimephales promelas     |                | 96hLC50 | 18 mg/l  |          |           |       |
| Kräftdjur | Daphnia magna           |                | 48hEC50 | 44 mg/l  |          |           |       |
| Akut alg  | Scenedesmus subspicatus |                | 72hEC50 | 397 mg/l |          |           |       |

##### butan-1-ol, cas-no 71-36-3

| Organism  | Sorter                          | Exponeringstid | Testtyp | Värde     | Slutsats | Testmetod | Källa |
|-----------|---------------------------------|----------------|---------|-----------|----------|-----------|-------|
| Fisk      | Pimephales promelas             | 96h            | 96hLC50 | 1376 mg/l |          | OECD 203  |       |
| Kräftdjur | Daphnia magna                   | 48h            | 48hEC50 | 1328 mg/l |          | OECD 202  |       |
| Alger     | Pseudokirchneriella subcapitata | 96h            | 96hEC50 | 225 mg/l  |          | OECD 201  |       |
| Kräftdjur | Daphnia magna                   | 21d            | 21dNOEC | 4,1 mg/l  |          | OECD 211  |       |

##### trizinkbis(ortofosfat), cas-no 7779-90-0

| Organism  | Sorter                    | Exponeringstid | Testtyp | Värde             | Slutsats | Testmetod | Källa |
|-----------|---------------------------|----------------|---------|-------------------|----------|-----------|-------|
| Fisk      | Oncorhynchus mykiss       | 96h            | 96hLC50 | 0,169 mg/l        |          | (mg Zn/l) | ECHA  |
| Alger     | Selenastrum capricornutum | 72h            | 72hIC50 | 0,136 mg/l        |          | (mg Zn/l) | ECHA  |
| Kräftdjur | Ceriodaphnia dubia        | 48h            | 48hEC50 | 0,147 - 0,53 mg/l |          | (mg Zn/l) | ECHA  |

Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

# Säkerhetsdatablad

## Hagmans RAL Kulörer / Täckfärger

Ersätter datum: 2025-05-13

Omarbetad: 2025-06-10

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### 2-metoxi-1-metyletylacetat, cas-no 108-65-6

| Organism | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde | Slutsats                     | Testmetod  | Källa |
|----------|--------|----------------|---------|-------|------------------------------|------------|-------|
|          |        |                |         |       | Lätt biologiskt nedbrytbart. | OECD 301 F |       |

#### n-butylacetat, cas-no 123-86-4

| Organism | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde | Slutsats | Testmetod  | Källa |
|----------|--------|----------------|---------|-------|----------|------------|-------|
|          |        | 28 days        |         | 83 %  |          | OECD 301 D |       |

#### butan-1-ol, cas-no 71-36-3

| Organism    | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde | Slutsats                     | Testmetod | Källa |
|-------------|--------|----------------|---------|-------|------------------------------|-----------|-------|
| aktivt slam | aerob  | 20d            | BOD     | 92 %  | Lätt biologiskt nedbrytbart. |           |       |

Testdata finns ej tillgängligt.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### n-butylacetat, cas-no 123-86-4

| Organism | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|--------|----------------|---------|-------|----------|-----------|-------|
|          |        |                | Log Pow | 2,3   |          |           |       |

#### trizinkbis(ortofosfat), cas-no 7779-90-0

| Organism | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde | Slutsats                              | Testmetod | Källa |
|----------|--------|----------------|---------|-------|---------------------------------------|-----------|-------|
|          |        |                |         |       | Förväntas inte att lagras i biomassa. |           | ECHA  |

Testdata finns ej tillgängligt.

### 12.4 Rörlighet i jord

Förväntas inte vara rörligt i jord.

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

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

### 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

Flyktiga organiska föreningar (VOC).

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kasta inte helt eller delvis tömda sprayflaskor i vanliga sopkärl. Överlämna sprayflaskor till lokal insamlingsanläggning för kemiskt avfall.

**Avfallskategori:**

EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex.

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

## AVSNITT 14: Transportinformation

# Säkerhetsdatablad

## Hagmans RAL Kulörer / Täckfärger

Ersätter datum: 2025-05-13

Omarbetad: 2025-06-10

### Landtransport (ADR/RID)

|                                    |           |                         |                                                                      |
|------------------------------------|-----------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer:    | 1950      | 14.4 Förpackningsgrupp: |                                                                      |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | AEROSOLER | 14.5 Miljöfaror:        | Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd). |
| 14.3 Faroklass för transport:      | 2.1       |                         |                                                                      |
| Risketikett(er):                   | 2.1       |                         |                                                                      |
| Farlighetsnummer:                  |           | Tunnelkategori :        | D                                                                    |

### Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

|                                    |          |                         |                                                                      |
|------------------------------------|----------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer:    | 1950     | 14.4 Förpackningsgrupp: |                                                                      |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | AEROSOLS | 14.5 Miljöfaror:        | Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd). |
| 14.3 Faroklass för transport:      | 2.1      |                         |                                                                      |
| Risketikett(er):                   | 2.1      |                         |                                                                      |
| Transport i tankfartyg:            |          |                         |                                                                      |

### Havstransport (IMDG)

|                                    |          |                                     |                                         |
|------------------------------------|----------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer:    | 1950     | 14.4 Förpackningsgrupp:             |                                         |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | AEROSOLS | 14.5 Miljöfaror:                    | Produkten är inte Marine Pollutant (MP) |
| 14.3 Faroklass för transport:      | 2.1      | Namn på det/de miljöfarliga ämnena: |                                         |
| Risketikett(er):                   | 2.1      |                                     |                                         |
| EmS:                               | F-D, S-U | IMDG Code segregation group:        | - Ingen -                               |

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

|                                    |                     |                         |                                                                      |
|------------------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer:    | 1950                | 14.4 Förpackningsgrupp: |                                                                      |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | AEROSOLS, FLAMMABLE | 14.5 Miljöfaror:        | Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd). |
| 14.3 Faroklass för transport:      | 2.1                 |                         |                                                                      |
| Risketikett(er):                   | 2.1                 |                         |                                                                      |

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. 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 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt.

**Övrig information:** ADR Begränsade mängder (LQ) 1L Reducerade mängder (EQ) Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder Transport category 2.  
IMDG: Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

# Säkerhetsdatablad

## Hagmans RAL Kulörer / Täckfärger

Ersätter datum: 2025-05-13

Omarbetad: 2025-06-10

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Produkt registreringsnummer: 600976-5

**Speciella villkor:** Denna produkt är reglerad genom förordning (EU) 2019/1148. Alla misstänkta transaktioner och betydande stölder och försvinnanden ska rapporteras till polisen.

#### 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, 8, 9, 11, 12, 16.

#### Faroangivelser

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H201 | Explosivt. Fara för massexplosion.                                |
| H220 | Extremt brandfarlig gas.                                          |
| H222 | Extremt brandfarlig aerosol.                                      |
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga.                               |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga.                                      |
| H229 | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.                     |
| H280 | Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.        |
| H302 | Skadligt vid förtäring.                                           |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.   |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt.                                          |
| H315 | Irriterar huden.                                                  |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                                    |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                 |
| H332 | Skadligt vid inandning.                                           |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                              |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                      |
| H361 | Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.       |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.      |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

#### Kompletterande faroinformation

|        |                                                                                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH018 | Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.                            |
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.                                           |
| EUH211 | Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma. |

**Land:** SE