

# Säkerhetsdatablad

## Carosol Tunnflytande Rostskyddsmedel TO3

Ersätter datum: 2021-06-30

Omarbetad: 2022-09-27

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

#### 1.1 Produktbeteckning

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Handelsnamn:</b> | Carosol Tunnflytande Rostskyddsmedel TO3                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Synonymer:</b>   | Hagmans Carosol TO3, Hagmans Carosol Tunnflytande Rostskyddsmedel TO3, Carosol Tunnflydende rustbeskyttelse TO3, Carosol Tyntflydende rustbeskyttelse TO3, Carosol Ohut ruosteenestomassa TO3, Carosol Thin rustprotection TO3, Carosol Rzadkoplynný šrodek antykorozijný. |

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

**Rekommenderad användning:** Rostskyddsmedel

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

##### Tillverkare

|          |                        |
|----------|------------------------|
| Företag: | Hagmans Nordic AB      |
| Adress:  | Box 112                |
| Postnr:  | 511 10                 |
| Ort:     | Fritsla                |
| Land:    | SVERIGE                |
| E-post:  | info@hagmansnordic.com |
| Telefon: | +46(0)320-18900        |
| Hemsida: | www.hagmans.com        |

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 (begär Giftinformationscentralen)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

|                                           |                                                                                                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CLP-klassificering:</b>                | Flam. Liq. 3;H226<br>Skin Sens. 1B;H317<br>STOT SE 3;H336                                                   |
| <b>Allvarligaste skadliga effekterna:</b> | Brandfarlig vätska och ånga. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |

# Säkerhetsdatablad

## Carosol Tunnflytande Rostskyddsmedel TO3

Ersätter datum: 2021-06-30

Omarbetad: 2022-09-27

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Piktogram



#### Signalord:

Varning

#### Innehåller

#### Ämne:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics; Sulfonic acids, petroleum, calcium salts;

#### Faroangivelser

H226

Brandfarlig vätska och ånga.

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### Skyddsangivelser

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.

P260

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280

Använd skyddshandskar.

P302/352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P309+311

Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P501

Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala föreskrifter.

#### Tilläggsinformation

EUH066

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

Hormonstörande egenskaper: Inga kända.

# Säkerhetsdatablad

## Carosol Tunnflytande Rostskyddsmedel TO3

Ersätter datum: 2021-06-30

Omarbetad: 2022-09-27

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

| Ämne                                                                                                 | CAS-nr./ EG-nr./ REACH reg. nr.             | Koncentration | Noteringar | CLP-klassificering                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------|------------|-------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                                  | 919-857-5<br>01-2119463258-33               | 20 - 40 %     |            | Flam. Liq. 3;H226<br>Asp. Tox. 1;H304<br>STOT SE 3;H336<br>EUH066 |
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater                                    | 918-481-9<br>01-2119457273-39               | 10 - 20 %     |            | Asp. Tox. 1;H304<br>EUH066                                        |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska                                               | 64742-53-6<br>265-156-6<br>01-2119480375-34 | 5 - 10 %      |            | Asp. Tox. 1;H304                                                  |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts                                                             | 61789-86-4<br>263-093-9<br>01-2119488992-18 | 5 - 10 %      |            | Skin Sens. 1B;H317                                                |
| Phosphoric acid, C8-16-alkyl esters, reaction products with (Z)-N-9-octadecenylen-1,3-propanediamine | 90506-47-1<br>291-909-3                     | < 3 %         |            | Skin Irrit. 2;H315<br>Eye Irrit. 2;H319                           |

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

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                     |                                                                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalation:</b>  | Sök frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.                                                                                |
| <b>Förtäring:</b>   | Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Framkalla ej kräkning.                                                       |
| <b>Hudkontakt:</b>  | Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.                                   |
| <b>Ögonkontakt:</b> | Avlägsna eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär. Skölj genast med mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår. |
| <b>Allmänt:</b>     | Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.                                                                      |

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

Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsighet och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning. Kan orsaka överkänslighet vid hudkontakt. Bland symptomen kan nämnas rodnad, svullnad, blåsbildning och sårbildning - ofta med långsam utveckling.

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

Behandlas symtomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

|                              |                                                                        |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lämpliga släckmedel:</b>  | Kan släckas med vatten, pulver, alkoholresistent skum eller koldioxid. |
| <b>Olämpliga släckmedel:</b> | Använd inte vattenstråle då det kan sprida branden.                    |

# Säkerhetsdatablad

## Carosol Tunnflytande Rostskyddsmedel TO3

Ersätter datum: 2021-06-30

Omarbetad: 2022-09-27

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

Brandfarligt

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning. Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyles med vatten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

För annan personal än räddningspersonal:

Tillse god ventilation. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande icke brännbart material. Placera i lämpliga avfallsbehållare.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 beträffande avfallshantering

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Ej rökning, eld, svetsning eller gnistor. Tillse god ventilation.

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

Förvaras i enlighet med bestämmelser för brandfarliga varor. Förvaras oåtkomligt för barn. Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rök inte.

### 7.3 Specifik slutanvändning

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

# Säkerhetsdatablad

## Carosol Tunnflytande Rostskyddsmedel TO3

Ersätter datum: 2021-06-30

Omarbetad: 2022-09-27

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gräns för exponering i arbetet

| Ämnesnamn                                                           | Tidsperiod | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fiber/cm <sup>3</sup> | Kommentar     | Anm  |
|---------------------------------------------------------------------|------------|-----|-------------------|-----------------------|---------------|------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | NGV        | 50  | 300               |                       | 36            | H    |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | KGV        | 100 | 600               |                       | 36            | H, V |
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater   | NGV        | 50  | 300               |                       | 36            | H    |
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater   | KGV        | 100 | 600               |                       | 36            | H, V |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska              | NGV        |     | 1                 |                       | dimma och rök |      |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska              | KGV        |     | 3                 |                       | dimma och rök |      |

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

**Övrig information:** Innehåller ämnen för vilka hygieniska gränsvärden finns angivna.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:** Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas vid ångbildande hantering.

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

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

**Personskyddsutrustning, handskar:** Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas. Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. Skyddshandskar (nitrilgummi). (EN 374-3)

**Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:** Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med filter A. Kontrollera att masken är tät och byt filter i god tid.

# Säkerhetsdatablad

## Carosol Tunnflytande Rostskyddsmedel TO3

Ersätter datum: 2021-06-30

Omarbetad: 2022-09-27

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

| Parameter | Värde/enhet                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------|
| Tillstånd | Vätska                                                      |
| Färg      | Brunsvart.                                                  |
| Lukt      | Karaktäristisk                                              |
| Löslighet | Organiska lösningsmedel. Löslig Löslighet i vatten: Olöslig |

| Parameter                               | Värde/enhet                      | Anmärkingar |
|-----------------------------------------|----------------------------------|-------------|
| Lukttröskel                             | Data saknas                      |             |
| Smältpunkt                              | Data saknas                      |             |
| Fryspunkt                               | Data saknas                      |             |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 135 - 220 °C                     |             |
| Brandfarlighet (fast form, gas)         | Data saknas                      |             |
| Brännbarhetsgräns                       | Data saknas                      |             |
| Explosionsgränser                       | 0,6 - 7 vol%                     |             |
| Flampunkt                               | 40 - 55 °C                       |             |
| Självantändningstemperatur              | > 200 °C                         |             |
| Sönderfallstemperatur                   | Data saknas                      |             |
| pH (brukslösning)                       | Data saknas                      |             |
| pH (koncentrerad)                       | Data saknas                      |             |
| Kinematisk viskositet                   | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |             |
| Viskositet                              | Data saknas                      |             |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten | Data saknas                      |             |
| Ångtryck                                | Data saknas                      |             |
| Densitet                                | 890 ~ kg/m <sup>3</sup>          |             |
| Relativ densitet                        | Data saknas                      |             |
| Ångdensitet                             | Data saknas                      |             |
| Relativ densitet (sat. luft)            | Data saknas                      |             |
| Partikelegenskaper                      | Data saknas                      |             |

#### 9.2 Annan information

| Parameter | Värde/enhet | Anmärkingar |
|-----------|-------------|-------------|
|-----------|-------------|-------------|

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Inga kända data.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Brandfarlig vätska. Håll åtskilt från antändningskällor. Ej rökning, eld, svetsning eller gnistor.

#### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

# Säkerhetsdatablad

## Carosol Tunnflytande Rostskyddsmedel TO3

Ersätter datum: 2021-06-30

Omarbetad: 2022-09-27

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända vid normal hantering.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

|                                                          |                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akut oral toxicitet:</b>                              | Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.                                         |
| <b>Akut dermal toxicitet:</b>                            | Avfettar huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.                                                   |
| <b>Akut inhalationstoxicitet:</b>                        | Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Kan ge hosta, huvudvärk, trötthet, yrsel.                            |
| <b>Frätskada/irritation på huden:</b>                    | Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.                                         |
| <b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</b>               | Stänk i ögonen kan ge sveda/irritation. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts. |
| <b>Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:</b> | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                                                                     |
| <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. |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

De huvudsakliga beståndsdelarna förväntas vara biologiskt nedbrytbara.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas inte att lagras i biomassa.

#### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten är inte vattenlöslig och förväntas därför ha låg rörlighet i mark.

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

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

# Säkerhetsdatablad

## Carosol Tunnflytande Rostskyddsmedel TO3

Ersätter datum: 2021-06-30

Omarbetad: 2022-09-27

### 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

Inga kända.

### Övrig information

Förhindra utsläpp i naturen.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Om denna produkt blir ett avfall i det tillstånd som den levererats uppfyller den kriterierna för farligt avfall (direktiv 2008/98/EU). Samla upp spill och avfall i slutna och täta behållare för avfallshantering på lokal återvinningsstation för farligt avfall.

**Avfallskategori:** EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex. 08 01 11\* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen 17 03 02 Andra bitumenblandningar än de som anges i 17 03 01. 15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Landtransport (ADR/RID)

|                                           |                 |                                |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | Ej tillämpligt. | <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b> | Ej tillämpligt. |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | Ej tillämpligt. | <b>14.5 Miljöfaror:</b>        | Ej tillämpligt. |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | Ej tillämpligt. |                                |                 |

### Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

|                                           |                 |                                |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | Ej tillämpligt. | <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b> | Ej tillämpligt. |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | Ej tillämpligt. | <b>14.5 Miljöfaror:</b>        | Ej tillämpligt. |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | Ej tillämpligt. |                                |                 |

### Havstransport (IMDG)

|                                           |                 |                                |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | Ej tillämpligt. | <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b> | Ej tillämpligt. |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | Ej tillämpligt. | <b>14.5 Miljöfaror:</b>        | Ej tillämpligt. |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | Ej tillämpligt. |                                |                 |

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

|                                           |                 |                                |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | Ej tillämpligt. | <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b> | Ej tillämpligt. |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | Ej tillämpligt. | <b>14.5 Miljöfaror:</b>        | Ej tillämpligt. |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | Ej tillämpligt. |                                |                 |

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

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

Ej tillämpligt.

# Säkerhetsdatablad

## Carosol Tunnflytande Rostskyddsmedel TO3

Ersätter datum: 2021-06-30

Omarbetad: 2022-09-27

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Produkt registreringsnummer: 224202-2

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

### AVSNITT 16: Annan information

Övrig information: Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

Återförsäljarens anteckningar: Ändringar är gjorda under punkt: 2, 3, 4, 11, 12, 16.

#### Faroangivelser

|      |                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------|
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga.                                    |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H315 | Irriterar huden.                                                |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                               |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.                               |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                    |

#### Kompletterande faroinformation

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Land: SE