

# Säkerhetsdatablad

## Carosol Tunnflytande Rostskyddsmedel TO3

Ersätter datum: 2019-10-31

Omarbetad: 2021-06-30

### 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 ruosteestomassa TO3, Carosol Thin rustprotection TO3, Carosol Rzadkopylnny srodek antykorozyjny.

#### 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

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

Jula Finland Oy  
Säterinportti Business campus  
Linnoitustie 6  
02600 Espoo  
+358 (0) 753 263 820  
[technical.fi@jula.com](mailto:technical.fi@jula.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 Skin Sens. 1B;H317 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.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Piktogram



**Signalord:** Varning

##### Innehåller

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

##### H-fraser

# Säkerhetsdatablad

## Carosol Tunnflytande Rostskyddsmedel TO3

Ersätter datum: 2019-10-31

Omarbetad: 2021-06-30

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### P-fraser

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

## 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	01-2119463258-33	20 - 40%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater		918-481-9	01-2119457273-39	10 - 15%		Asp. Tox. 1;H304
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	263-093-9	01-2119488992-18	5 - 10%		Skin Sens. 1B;H317
Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		927-285-2	01-2119480162-45	~ 5%		Asp. Tox. 1;H304
Phosphoric acid, C8-16-alkylesl esters, reaction products with (Z)-N-9-octadecenyel-1,3-propanediamine	90506-47-1	291-909-3		< 3%		Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319

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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

# Säkerhetsdatablad

## Carosol Tunnflytande Rostskyddsmedel TO3

Ersätter datum: 2019-10-31

Omarbetad: 2021-06-30

<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

Se avsnitt 11.

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

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Kan släckas med vatten, pulver, alkoholresistent skum eller koldioxid.

**Olämpliga släckmedel:** Använd inte vattenstråle då det kan sprida branden.

### 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

# Säkerhetsdatablad

## Carosol Tunnflytande Rostskyddsmedel TO3

Ersätter datum: 2019-10-31

Omarbetad: 2021-06-30

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

##### 8.1 Kontrollparametrar

**Gräns för exponering i arbetet:** Innehåller inga rapporteringspliktiga ämnen.

##### DNEL - arbetare

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics, EC-no 919-857-5

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Konsument - Inandning - Lång sikt (upprepad) - systemisk effekt	185 mg/m <sup>3</sup>				
Arbetare - Inandning - Lång sikt (upprepad) - systemisk effekt	871 mg/m <sup>3</sup>				
Arbetare - Dermal - Lång sikt (upprepad) - systemisk effekt	208 mg/kg bw/day				
Konsument - Oral - Lång sikt (upprepad) - systemisk effekt	125 mg/kg bw/day				
Konsument - Dermal - Lång sikt (upprepad) - systemisk effekt	125 mg/kg bw/day				

**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.

#### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

# Säkerhetsdatablad

## Carosol Tunnflytande Rostskyddsmedel TO3

Ersätter datum: 2019-10-31

Omarbetad: 2021-06-30

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Vätska
Färg	Brunsvart.
Lukt	Karaktäristisk.
Löslighet	Organiska lösningsmedel. Löslig Löslighet i vatten: Olöslig
Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	
Fryspunkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	135 - 220 °C	
Flampunkt	30 - 55 °C	
Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	0,6 - 7 vol%	
Ångtryck	Data saknas	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	> 200 °C	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Lukttröskel	Data saknas	

### 9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
Kinematisk viskositet	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C	
Densitet	890 ~ kg/m <sup>3</sup>	

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga kända data.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

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.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända vid normal hantering.

# Säkerhetsdatablad

## Carosol Tunnflytande Rostskyddsmedel TO3

Ersätter datum: 2019-10-31

Omarbetad: 2021-06-30

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

<b>Akut oral toxicitet:</b>	Kan ge liknande besvär som vid inandning.
<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>	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</b>	Stänk i ögonen kan ge sveda/irritation. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
<b>Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>Mutagenitet i könsceller:</b>	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
<b>Cancerframkallande:</b>	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
<b>Reproduktionstoxicitet:</b>	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
<b>Enstaka STOT-exponering:</b>	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
<b>Upprepad STOT-exponering:</b>	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
<b>Fara vid aspiration:</b>	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
<b>Annan giftig inverkan:</b>	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Produkten behöver inte klassificeras.

#### 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.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

#### Övrig information

Förhindra utsläpp i naturen.

# Säkerhetsdatablad

## Carosol Tunnflytande Rostskyddsmedel TO3

Ersätter datum: 2019-10-31

Omarbetad: 2021-06-30

### 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)

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

#### Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

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

#### Havstransport (IMDG)

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

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

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

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

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

Ej tillämpligt.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Produkt registreringsnummer: 224202-2

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Övrig information:** Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

### AVSNITT 16: Annan information

# Säkerhetsdatablad

## Carosol Tunnflytande Rostskyddsmedel TO3

Ersätter datum: 2019-10-31

Omarbetad: 2021-06-30

### 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, 12, 14, 16.

### Lista över relevanta H-satser

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.

**Dokumentets språk:** SE