

# SIKKERHETS DATABLAD

## Carosol Tjockflytande Rostskyddsmedel F40

Sist endret: 19.02.2014

Erstatter dato: 07.05.2012

Internt nr. 11311clp

### DEL 1: Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn** Carosol Tjockflytande Rostskyddsmedel F40  
**Synonymer** Hagmans Carosol F40, Hagmans Carosol F40 Tjockflytande rostskydd, Tykflydende rustbeskyttelse, Tykkflydende rustbeskyttelse, Paksu ruosteenestomassa, Thick rustprotection, Gestoplynný srodek antykorozyjny

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

**ANBEFALT BRUK:** Rustbeskyttende middel

#### Leverandørens art.nr.

11311

#### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### NASJONAL PRODUSENT/IMPORTØR

**Foretak** Hagmans Kemi AB  
**Adresse** Box 112  
**Postnr./sted** 511 10 Fritsla  
**Land** Sverige/Sweden/Ruotsi/Szwecja  
**E-postadresse** info@hagmans.se  
**Internett** www.hagmans.se  
**Tlf.** +46 (0)320-18900  
**Telefaks** +46 (0)320 72394

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Bistandstype	Åpningstider
22 59 13 00 Giftinformasjonssentralen	Råd ved forgiftninger og forgiftningsfare	0 - 24

### DEL 2: Fareidentifisering

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

**DPD** R10, R43, N; R51/53, R66, R67

**Klassifisering:**

**CLP** Flam. Liq. 3; H226, Skin Sens. 1; H317, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 2; H411, ; EUH066

**Klassifisering:**

**Viktigste skadevirkninger::** Brannfarlig væske og damp. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

#### 2.2. Etikettelementer



**Signalord:** Advarsel

**EF-etikett:** Nei

#### SAMMENSETNING

# SIKKERHETSDATABLAD

## Carosol Tjockflytande Rostskyddsmedel F40

Sist endret: 19.02.2014

Erstatter dato: 07.05.2012

Internt nr. 11311clp

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (30 - 40 %), Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (5 - 10 %), Sulfonic acids, petroleum, calcium salts (1 - 5 %), Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine (< 0,5 %)

### H-setninger

H226	Brannfarlig væske og damp.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

### P-setninger

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt.
P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker.
P302/352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P309/311	Ved eksponering eller ubehag: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

## 2.3. Andre farer

### DEL 3: Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Ingrediensnavn	Reg.nr.	EC-nr.	CAS-nr.	Kons.	DPD-Klassifisering	CLP-klassifisering
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	01-2119458049-33	919-446-0	-	30 -40%	Xn,N,R10 - R51/53 - R65 - R66 - R67	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	01-2119463258-33	919-857-5	-	5 - 10 %	R10 - R65 - R66 - R67	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	01-2119488992-18	263-093-9	61789-86-4	1 - 5 %	Xi,R43	Skin Sens. 1 H317
Ester phosphate acid neutralized		291-909-3	90506-47-1	1 - 5 %	Xi,R36/38	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine		605-296-0	162627-17-0	< 0,5 %	Xi,R43	Skin Sens. 1 H317

Se fullstendige R-setninger, H-setninger og EUH-setninger under punkt 16.

EUH-setningenen nevnt under CLP-klassifiseringen er kun en del av merkingen.

## DEL 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### INNÅNDING

Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Frisk luft og hvile.

#### SVELGING

Til sykehus hvis kraftig hoste eller brekning forekommer, eller om større mengde er svelget. Ved svelging må ikke brekning fremkalles.

#### HUD

Fjern tilsølt tøy. Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

# SIKKERHETSDATABLAD

## Carosol Tjockflytande Rostskyddsmedel F40

Sist endret: 19.02.2014

Erstatter dato: 07.05.2012

Internt nr. 11311clp

### ØYNE

Ta ut ev. kontaktlinser. Løft øyelokket. Skyll straks med mye vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

### GENERELT

Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

---

## 4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

---

## 4.3. Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

---

### DEL 5: Brannslukning

---

#### 5.1. Slukningsmidler

##### EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Slukningsmiddel: karbondioksid, pulver, alkoholbestandig skum, spredt vannstråle eller vanntåke.

##### UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Ikke bruk direkte vannstråle som kan føre til at brannen sprer seg.

---

#### 5.2. Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

##### SPESEILLE FARER

Brannfarlig.

---

#### 5.3. Anvisninger for brannvesen

##### ANVISNINGER FOR BRANNVESEN

Bruk trykkluftapparat og verneklær beregnet på brannbekjempelse. Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

---

### DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

---

#### 6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

##### PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK

Ventiler godt. Se punkt 8 for type verneutstyr.

---

#### 6.2. Miljøverntiltak

##### MILJØVERNTILTAK

Unngå utslipp i avløpssystem, vassdrag og mark.

---

#### 6.3. Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

##### METODER OG UTSTYR

Absorberes i et inert materiale (sand, vermikulitt etc.) og samles opp i egnede beholdere.

---

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

##### HENVISNINGER

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7. Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8. Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

---

### DEL 7: Håndtering og oppbevaring

---

#### 7.1. FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNTERING

Se punkt 8 for type verneutstyr. Røyking, ild, sveising eller gnistdannende arbeid forbudt. Ventiler godt.

# SIKKERHETSDATABLAD

## Carosol Tjockflytande Rostskyddsmedel F40

Sist endret: 19.02.2014

Erstatter dato: 07.05.2012

Internt nr. 11311clp

### 7.2. BETINGELSER FOR SIKKER OPPBEVARING, HERUNDER EVENTUELT INKOMPATIBILITET

Oppbevares utilgjengelig for barn. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Oppbevares i henhold til bestemmelsene for brannfarlige varer.

## DEL 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametre

#### Administrative normer

Ingrediensnavn	CAS-nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anmerkninger
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)		15 min.				
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)		8 timer	50	275		
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		15 min.				
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		8 timer	50	275		

R=Reproduksjonsskadelig, H=Hudopptak, K=Kreftfremkallende, A=Allergifremkallende, T=Takverdi, M=Arvestoffskadelig (mutagen)

### ANNEN INFORMASJON OM GRENSEVERDIER OG OVERVÅKING

Inneholder stoffer som det er angitt hygieniske grenseverdier for.

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### EGNEDE TILTAK FOR EKSPONERINGSKONTROLL

Bruk bare utstyr som er sikret mot eksplosjon. Mekanisk ventilasjon ved dampdannende håndtering.

#### ØYEVERN

Ved fare for sprut benyttes tettsluttende, godkjente vernebriller.

#### BESKYTTELSE AV HUD

Bruk egnede verneklær etter behov.

#### HÅNDVERN

Vernehansker skal anvendes ved risiko for direkte kontakt eller sprut. Bruk kjemikalieresistente beskyttelseshansker. Beskyttelseshansker (nitrilgummi). (EN 374-3)

#### ÅNDEDRETTSVERN

Bruk åndedrettsvern med filter A ved for dårlig ventilasjon. Kontroller at masken er tett og skift filter i tide.

## DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

**AGGREGATTILSTAND** Flytende.

**FARGE** Sort

**LUKT** Karakteristisk.

**LØSELIGHET I VANN** Ikke løselig i vann.

# SIKKERHETSDATABLAD

## Carosol Tjockflytande Rostskyddsmedel F40

Sist endret: 19.02.2014

Erstatter dato: 07.05.2012

Internt nr. 11311clp

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
pH (konsentrat)	Ingen data		
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data		
Smeltepunkt	Ingen data		
Frysepunkt	Ingen data		
Startkokepunkt og kokepunktintervall	142 - 200 °C		
Flammepunkt	~ 39 °C		
Fordampningshastighet	Ingen data		
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data		
Antennelsesgrenser	Ingen data		
Eksplosjonsgrenser	0,6 - 7 %		
Damptrykk	Ingen data		
Damptetthet	Ingen data		
Relativ tetthet	Ingen data		
Fordelingskoeffisient	Ingen data		
Selvantennelsestemperatur	~ 200 °C		
Nedbrytningstemperatur	Ingen data		
Viskositet	Ingen data		

### 9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Tetthet	~ 1040 kg/m <sup>3</sup>		

Merknad nr.	Kommentar
-------------	-----------

### DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.2. KJEMISK STABILITET

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

#### 10.4. FORHOLD SOM MÅ UNNGÅS

Brannfarlig væske. Hold atskilt fra antennelseskilder. Røyking, ild, sveising eller gnistdannende arbeid forbudt.

#### 10.5. MATERIALER SOM MÅ UNNGÅS

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

#### 10.6. FARLIGE NEDBRYTNINGSPRODUKTER

Inga kjente ved normal håndtering.

### DEL 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### AKUTT TOKSISITET - ORAL

Kan gi lignende plager som ved innånding.

##### AKUTT TOKSISITET - DERMAL

Avfetter huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

##### AKUTT TOKSISITET - INNÅNDING

Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet. Kan gi hoste, hodepine, trøtthet, svimmelhet.

##### ALVORLIG ØYESKADE/ØYEIRRITASJON

Sprut i øynene kan gi svie/irritasjon.

##### RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

# SIKKERHETSDATABLAD

## Carosol Tjockflytande Rostskyddsmedel F40

Sist endret: 19.02.2014

Erstatter dato: 07.05.2012

Internt nr. 11311clp

### DEL 12: Miljøopplysninger

#### 12.1. Toksisitet

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)						
Eksponeeringsvei	Eksp.tid	Verdi/enhet	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
EC50 (Akutt alge)	96h	0,58 - 1,2 mg/l				OECD 201
EC50 (Akutt Daphnia)	48h	10 - 22 mg/l				OECD 202
LC50 (Akutt fisk)	96h	10 - 30 mg/l				OECD 203

#### ØKOTOKSISITET

Inneholder komponent/komponenter som er giftige for organismer som lever i vann. Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

#### 12.2. Holdbarhet og nedbrytbarhet

##### PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

De viktigste bestanddelene antas å være biologisk nedbrytbare.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotensiale

##### BIOAKKUMULASJONSPOTENSIAL

Inneholder komponent/komponenter som kan bioakkumuleres.

#### 12.4. Mobilitet i jord

##### MOBILITET

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

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

##### RESULTATER AV PBT- OG VPVB-VURDERING

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

#### 12.6. Andre negative virkninger

##### ANNEN INFORMASJON

Innsamling av data pågår. Unngå utslipp i naturen.

### DEL 13: Fjerning av kjemikalieavfall

#### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

##### GENERELT

Deponeres eller destrueres i henhold til lokale forskrifter. Behandles som farlig avfall.

##### AVFALLSGRUPPER

Egnet klassifisering av avfall er brukerens ansvar. EAL-koden er bare et forslag, sluttbrukeren velger en egnet EAL-kode. 08 01 11\* Måling og lakkavfall som inneholdt organiske løsemiddel eller andre farlege stoff.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: Ja

# SIKKERHETSDATABLAD

## Carosol Tjockflytande Rostskyddsmedel F40

Sist endret: 19.02.2014

Erstatter dato: 07.05.2012

Internt nr. 11311clp

Landtransport (ADR/RID)			
14.1. FN-nummer	1139	14.4. Emballasjegrupper	III
14.2. FN-forsendelsesnavn	Coating solution (white spirit)		
14.3. Transportfareklasse®	3		
Fareseddel	3		
Farenummer		Tunnelrestriksjonskode	D/E

Transport via indre vannveier (ADN)			
14.1. FN-nummer	1139	14.4. Emballasjegrupper	III
14.2. FN-forsendelsesnavn	Coating solution (white spirit)		
14.3. Transportfareklasse(r)	3		
Fareseddel	3		
<b>Miljøfare i tankskip</b>			

Sjøtransport (IMDG)			
14.1. FN-nummer	1139	14.4. Emballasjegrupper	III
14.2. FN-forsendelsesnavn	Coating solution (white spirit)	<b>14.5. Miljøfarer</b>	Yes
14.3. Transportfareklasse(r)	3		
Sub. risiko:			
IMDG Code segregation group	A		
Marine pollutant	ja		
EMS:	F-E S-E		

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)			
14.1. FN-nummer	1139	14.4. Emballasjegrupper	III
14.2. FN-forsendelsesnavn	Coating solution (white spirit)		
14.3. Transportfareklasse(r)	3		
Fareseddel	3		

14.7. BULKTRANSPORT I HENHOLD TIL VEDLEGG II I MARPOL 73/78 OG IBC-REGELVERKET  
Ikke relevant.

### DEL 15: Reguleringsinformasjon

15.1. Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til helse, miljø og sikkerhet

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.)  
75926

### 15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

#### ANNEN INFORMASJON

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### DEL 16: Andre opplysninger

UTGITT: 19.02.2014

### LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

Opplysningene i dette HMS-datablad er i henhold til vår informasjon påangitte dato for siste revidering.  
Endring punkt: 1 - 16.

# SIKKERHETSDATBLAD

## Carosol Tjockflytande Rostskyddsmedel F40

Sist endret: 19.02.2014

Erstatter dato: 07.05.2012

Internt nr. 11311clp

### LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

R10	Brannfarlig.
R36/38	Irriterer øynene og huden.
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
R65	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
R67	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet

### LISTE OVER ALLE RELEVANTE H-SETNINGER

H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.