

Sikkerhetsdatablad

Carosol Tunnflytande Rostskyddsmedel TO3

Erstatter dato: 06.03.2019

Revisjonsdato: 31.10.2019

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Carosol Tunnflytande Rostskyddsmedel TO3

Synonymer: 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 Rzadkoplynnny srodek antykorozyjny.

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalte bruksområder: Rustbeskyttende middel

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firma: Hagmans Nordic AB

Adresse: Box 112

Post nr.: 511 10

Sted: Fritsla

Land: SVERIGE

E-post: info@hagmansnordic.com

Telefon: +46(0)320-18900

Hjemmeside: www.hagmans.com

1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00 Giftinformasjonssentralen

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Flam. Liq. 3;H226 Skin Sens. 1B;H317 STOT SE 3;H336 STOT RE 1;H372 Aquatic Chronic 2;H411

Viktigste skadevirkninger: Brannfarlig væske og damp. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Piktogrammer



Signalord:

Fare

Inneholder

Sikkerhetsdatablad

Carosol Tunnflytende Rostskyddsmedel TO3

Erstatte dato: 06.03.2019

Revisjonsdato: 31.10.2019

Stoff: Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%); Sulfonic acids, petroleum, calcium salts; Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

H-setninger

H226 Brannfarlig væske og damp.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
 H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P-setninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. 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.
 P501 Innehold/holder leveres i samvar med lokale forskrifter.

Supplerende opplysninger

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3. Andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Stoff	CAS Nr	EC-nummer	REACH-reg.nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)		919-446-0	01-2119458049-33	20 - 35%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 STOT RE 1;H372 Aquatic Chronic 2;H411
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		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

Sikkerhetsdatablad

Carosol Tunnflytande Rostskyddsmedel TO3

Erstatter dato: 06.03.2019

Revisjonsdato: 31.10.2019

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	-	919-857-5	01-2119463258-33	< 2%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336
---	---	-----------	------------------	------	--	---

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Innånding:** Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
- Svelging:** Til sykehus hvis kraftig hoste eller brekning forekommer, eller om større mengde er svelget. Ved svelging må ikke brekning fremkalles.
- Hudkontakt:** Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
- Kontakt med 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. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Se punkt 11.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

- Egnede brannslukkingsmidler:** Slokningsmiddel: karbondioksid, pulver, alkoholbestandig skum, spredt vannstråle eller vanntåke.
- Uegne brannslukkingsmidler:** Ikke bruk direkte vannstråle som kan føre til at brannen sprer seg.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfarlig.

5.3. Råd til brannmannskaper

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Sørg for god ventilasjon. Se punkt 8 for type verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i avløpssystem, vassdrag og mark.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sikkerhetsdatablad

Carosol Tunnflytande Rostskyddsmedel TO3

Erstatter dato: 06.03.2019

Revisjonsdato: 31.10.2019

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

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7. Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Se punkt 8 for type verneutstyr. Røyking, ild, sveising eller gnistdannende arbeid forbudt. Sørg for god ventilasjon.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

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

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Bemerkninger	Anmerkninger
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	50	275			

Øvrig informasjon: Inneholder stoffer som det er angitt hygieniske grenseverdier for.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll: Mekanisk ventilasjon ved dampdannende håndtering.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt: Tettsittende øyevern ved fare for sprut eller direktekontakt.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud: Verneklær ved behov.

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

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Væske
Farge	Brunsvart.
Lukt	Karakteristisk.
Løselighet	Organiske løsemidler. Løselig Løselighet i vann: Uløselig
Eksplorative egenskaper	Ingen data
Oksidasjonsegenskaper	Ingen data

Sikkerhetsdatablad

Carosol Tunnflytande Rostskyddsmedel TO3

Erstatter dato: 06.03.2019

Revisjonsdato: 31.10.2019

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data	
pH (konsentrat)	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	135 - 220 °C	
Flammepunkt	30 - 55 °C	
Fordampningshastighet	Ingen data	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Antennelsesgrenser	Ingen data	
Eksplosjonsgrenser	0,6 - 7 vol%	
Damptrykk	Ingen data	
Damptetthet	Ingen data	
Relativ tetthet	Ingen data	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Selvantennelsestemperatur	> 200 °C	
Nedbrytningstemperatur	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Luktterskel	Ingen data	

9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Tetthet	890 ~ kg/m ³	
Kinematisk viskositet	> 20,5 mm ² /s @ 40°C	

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kjente data.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

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

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Inga kjente ved normal håndtering.

AVSNITT 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.

Sikkerhetsdatablad

Carosol Tunnflytande Rostskyddsmedel TO3

Erstatter dato: 06.03.2019

Revisjonsdato: 31.10.2019

Akutt toksisitet - innånding: Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Kan gi hoste, hodepine, trøtthet, svimmelhet.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Sprut i øynene kan gi svie/irritasjon.

Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Enkel STOT-eksponering: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Gjentatt STOT-eksponering: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Kan gi skader på sentralnervesystemet.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), EC-no 919-446-0

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Daphnia		48h	EC50	10 - 22mg/l			
Fisk		96h	LC50	10 - 30mg/l			
Alge		72h	72hEL50	4,6 - 10mg/l			

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), EC-no 919-446-0

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
		28d		74,7%			

De viktigste bestanddelene antas å være biologisk nedbrytbare.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), EC-no 919-446-0

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Log Pow				2 - 7			

Inneholder komponent/komponenter som kan bioakkumuleres.

12.4. Mobilitet i jord

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

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

Øvrig informasjon

Unngå utslipp i naturen.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Sikkerhetsdatablad

Carosol Tunnflytande Rostskyddsmedel TO3

Erstatter dato: 06.03.2019

Revisjonsdato: 31.10.2019

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

Avfallskategori: EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel 08 01 11*maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer 17 03 02 Andre bitumenblandinger enn dem nevnt i 17 03 01. 15 01 10*emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer:	1139	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	OVERFLATEBESKYTTELSE SMIDDELLØSNING (Hydrocarbons, C9-C12, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%))	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetikett(er):	3		
Farenummer:	30	Tunnelrestriksjonskode:	D/E

Transport på innlands vannveier (ADN)

14.1. FN-nummer:	1139	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	COATING SOLUTION (Hydrocarbons, C9-C12, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%))	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetikett(er):	3		
Transport i tankskip:			

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer:	1139	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	COATING SOLUTION (Hydrocarbons, C9-C12, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%))	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal merkes som Marine Pollutant (MP) i emballasje over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	3	Navn på miljøfarlig(e) stoff(er):	Hydrocarbons, C9-C12, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Fareetikett(er):	3		
EmS:	F-E, S-E	IMDG Code segregation group:	- Ingen -

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. FN-nummer:	1139	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	COATING SOLUTION (Hydrocarbons, C9-C12, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%))	14.5. Miljøfarer:	
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetikett(er):	3		

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke relevant.

Sikkerhetsdatablad

Carosol Tunnflytande Rostskyddsmedel TO3

Erstatter dato: 06.03.2019

Revisjonsdato: 31.10.2019

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.): 75927

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Øvrig informasjon: Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

Leverandørmerknader: Endring punkt: 3, 16.

Liste over 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.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Dokumentspråk: NO