

Sikkerhetsdatablad

Carosol F40 Tjockflytande Rostskydd, spray

Erstatter dato: 14.06.2022

Revisjonsdato: 23.11.2022

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Carosol F40 Tjockflytande Rostskydd, spray

Synonymer: Carosol F40 Spray, Hagmans Carosol Tjockflytande Rostskyddsmedel F40 Spray, Tjockflytande rostskydd, Tyktflydende rustbeskyttelse, Tykkflytende rustbeskyttelse, Paksu ruosteenestomassa, Gestoplynnny 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

Leverandør

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 (Giftinformasjonen).

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Aerosol 1;H222
Aerosol 1;H229
Skin Irrit. 2;H315
Skin Sens. 1;H317
STOT SE 3;H336
Aquatic Chronic 3;H412

Viktigste skadevirkninger: Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsdatablad

Carosol F40 Tjockflytande Rostskydd, spray

Erstatter dato: 14.06.2022

Revisjonsdato: 23.11.2022

2.2. Merkingselementer

Piktogrammer



Signalord:

Fare

Inneholder

Stoff:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics; Sulfonic acids, petroleum, calcium salts; Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine;

H-setninger

H222

Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H315

Irriterer huden.

H317

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H336

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H412

Skadelig, 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.

P211

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P260

Ikke innånd damp.

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.

P410+412

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

Supplerende opplysninger

EUH066

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

Hormonforstyrrende egenskaper: Ingen kjente.

Sikkerhetsdatablad

Carosol F40 Tjockflytande Rostskydd, spray

Erstatter dato: 14.06.2022

Revisjonsdato: 23.11.2022

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Stoff	CAS nr./ EC nr./ REACH-reg. nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	- 919-857-5 01-2119463258-33	10 - 25 %		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 EUH066
propan	74-98-6 200-827-9	10 - 15 %		Press. Gas Comp. gas;H280
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	- 927-510-4 01-2119475515-33	10 - 15 %		Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411
Butan	106-97-8 203-448-7	10 - 15 %		Press. Gas liq. gas;H280
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	918-481-9 01-2119457273-39	1 - 5 %		Asp. Tox. 1;H304 EUH066
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18	< 3 %		Skin Sens. 1B;H317
Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine	162627-17-0 605-296-0 01-2119970640-38-xxxx	< 1 %		Skin Sens. 1;H317

Se fullstendige H- / EUH-setninger under punkt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:	Oppsøk frisk luft. 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. Gi fløte eller matolje. Bortsett fra bevisst fortæring er svelging av større mengder usannsynlig.
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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

Sikkerhetsdatablad

Carosol F40 Tjockflytande Rostskydd, spray

Erstatter dato: 14.06.2022

Revisjonsdato: 23.11.2022

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannsløkkingsmidler: Kan slokkes med vann, pulver, alkoholresistent skum eller karbondioksid.

Uegne brannsløkkingsmidler: Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ekstremt brannfarlig aerosol. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Løsemiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Vær oppmerksom på faren for eksplosjon.

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

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende, ikke brennbart materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere.

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. Eliminer alle antennelseskilder. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

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

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

Sikkerhetsdatablad

Carosol F40 Tjockflytande Rostskydd, spray

Erstatter dato: 14.06.2022

Revisjonsdato: 23.11.2022

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Bemerkninger	Anmerkninger
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	50	275			
propan	500	900			
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	200	800			
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	50	275			

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll:	Bruk bare utstyr som er sikret mot eksplosjon. Mekanisk ventilasjon ved dampdannende håndtering. Røyking, ild, sveising eller gnistdannende arbeid forbudt. Statisk elektrisitet og gnistdannelse skal forhindres. Det skal finnes mulighet for øyeskylling. Unngå innånding av gass.
Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:	Ved fare for sprut benyttes tettsluttende, godkjente vernebriller.
Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud:	Bruk egnede verneklær etter 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.
Miljøeksponeringstiltak:	Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.
Øvrig informasjon:	Danner eksplosive blandinger med luft.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Aerosol
Farge	Brunsvart.
Lukt	Organiske løsemidler.
Løselighet	Løselig i følgende: Organiske løsemidler. Løselighet i vann: Uløselig

Sikkerhetsdatablad

Carosol F40 Tjockflytande Rostskydd, spray

Erstatter dato: 14.06.2022

Revisjonsdato: 23.11.2022

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Lukterskel	Ingen data	
Smeltepunkt		Ikke tillemeligt
Frysepunkt		Ikke tillemeligt
Startkokepunkt og kokepunktintervall		Ikke tillemeligt
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Antennelsesgrenser	Ingen data	
Ekspljosjonsgrenser		Ikke tillemeligt
Flammepunkt		Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur	Ingen data	
Nedbrytningstemperatur	Ingen data	
pH (bruksferdig oppløsning)		Ikke relevant.
pH (konsentrat)		Ikke tillemeligt
Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Damptrykk	Ingen data	
Tetthet	~ 955 kg/m ³	
Relativ tetthet	Ingen data	
Damptetthet	Ingen data	
Relativ tetthet (sat. luft)	Ingen data	
Spesielle egenskaper	Ingen data	

9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
-----------	-------------	--------------

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

Danner eksplosive blandinger med luft.

10.4. Forhold som skal unngås

Brannfarlig væske. Hold atskilt fra antennelseskilder. Røyking, ild, sveising eller gnistdannende arbeid forbudt. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

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

Sikkerhetsdatablad

Carosol F40 Tjockflytande Rostskydd, spray

Erstatter dato: 14.06.2022

Revisjonsdato: 23.11.2022

Akutt toksisitet - oral:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Akutt toksisitet - dermal:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Avfetter huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Akutt toksisitet - innånding:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
Etsing/hudirritasjon:	Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Sprut i øynene kan gi svie/irritasjon.
Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Kimcellemutagenitet:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Kreftfremkallende egenskaper:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Skadelig for reproduksjonsevnen:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Enkel STOT-eksponering:	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Gjentatt STOT-eksponering:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Skadelig for luftveiene:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Aerosolboks. Tåken er finfordelt og danner ingen opphopning.

11.2. Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper:	Bestanddelene har ingen hormonforstyrrende egenskaper med hensyn til ikke-målorganismer da de ikke oppfyller kriteriene i seksjon B i forordning (EU) 2017/2100.
---------------------------------------	--

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, cas-no -

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fisk	Oncorhynchus mykiss		96hLL50	13,4 ml/h			
Akutt Daphnia	Daphnia magna		48hEL50	3 mg/l			
Akutt alge	Selenastrum capricornutum		72hEL50	10 - 30 mg/l			
Alge	Selenastrum capricornutum	72h	NOELR	10 mg/l			

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsdatablad

Carosol F40 Tjockflytande Rostskydd, spray

Erstatter dato: 14.06.2022

Revisjonsdato: 23.11.2022

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, cas-no -

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
		28d		98 %	Lett bionedbrytbar.		

De viktigste bestanddelene antas å være biologisk nedbrytbare.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produktet inneholder minst ett stoff som har lavt bioakkumuleringspotensial.

12.4. Mobilitet i jord

Lav vannløselighet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Bestanddelene har ingen hormonforstyrrende egenskaper med hensyn til ikke-målorganismer da de ikke oppfyller kriteriene i seksjon B i forordning (EU) 2017/2100.

12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen kjente.

Øvrig informasjon

Unngå utslipp i naturen.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Ikke kast delvis brukte eller tomme spraybokser i husholdningsavfallet. Lever spraybokser til den lokale gjenvinningsstasjonen for kjemisk avfall. Deponeres eller destrueres i henhold til lokale forskrifter.

Avfallskategori: EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel 15 01 10* emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer:	1950	14.4. Emballasjegrupper:	
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AEROSOLBEHOLDERE	14.5. Miljøfarer:	Ja
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1		
Fareetikett(er):	2.1		
Farenummer:		Tunnelrestriksjonskode:	D

Transport på innlands vannveier (ADN)

14.1. FN-nummer:	1950	14.4. Emballasjegrupper:	
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AEROSOLS	14.5. Miljøfarer:	Ja
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1		
Fareetikett(er):	2.1		

Transport i tankskip:

Sikkerhetsdatablad

Carosol F40 Tjockflytande Rostskydd, spray

Erstatter dato: 14.06.2022

Revisjonsdato: 23.11.2022

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer:	1950	14.4. Emballasjegrupper:	
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AEROSOLS	14.5. Miljøfarer:	Ja
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1	Navn på miljøfarlig(e) stoff(er):	
Fareetikett(er):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	IMDG Code segregation group:	- Ingen -

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. FN-nummer:	1950	14.4. Emballasjegrupper:	
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5. Miljøfarer:	Ja
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1		
Fareetikett(er):	2.1		

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

Ikke relevant

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.): 75931

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: Sikkerhetsdatabladet/HMS-databladet er utarbeidet på grunnlag av kjente data på utgivelsesdato. Endring punkt: 2, 9, 11, 12, 16.

Sikkerhetsdatablad

Carosol F40 Tjockflytande Rostskydd, spray

Erstatter dato: 14.06.2022

Revisjonsdato: 23.11.2022

Liste over relevante H-setninger

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280	Inneholder gass under trykk, kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Liste over relevante EUH-setninger

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
--------	--

Land: NO