

Säkerhetsdatablad

Carosol F40 Tjockflytande Rostskydd, spray

Ersätter datum: 2015-01-14

Omarbetad: 2016-03-09

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Carosol F40 Tjockflytande Rostskydd, spray

Gruppenamn:

Synonymer: Carosol F40 Spray
Hagmans Carosol Tjockflytande Rostskyddsmedel F40 Spray
Tjockflytande rostskydd, Tyktflydende rustbeskyttelse, Tykkflytende rustbeskyttelse, Paksu ruosteenestomassa, Gestoplynny srodek antykorozyjny

Övrig information:

Artikelnummer

Artikelnummer	Beskrivning
11260	

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 säkerhetsdatablad

Tillverkare

Företag: Hagmans Kemi AB

Adress: Box 112

Postnr: 511 10 Fritsla

Land: SVERIGE

E-post: infoauto@hagmans.se

Telefon: +46 (0)320-18920

Fax: +46 (0)320-72394

Hemsida: www.hagmans.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 (begär Giftinformationscentralen) (0 - 24)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 STOT SE 3;H336 STOT RE 1;H372 Aquatic Chronic 2;H411

Allvarligaste skadliga effekterna: Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetsdatablad

Carosol F40 Tjockflytande Rostskydd, spray

Ersätter datum: 2015-01-14

Omarbetad: 2016-03-09

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Ämne: Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics, Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine

H-fraser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P-fraser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar.
P302/352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P309/311 Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P410 Skyddas från solljus.
P412 Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

Tilläggsinformation

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3 Andra faror

Ängorna kan bilda explosiv blandning med luft.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nummer	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
Propan	74-98-6	200-827-9		20 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Nafta (petroleum), vätebehandlad	64742-49-0	265-151-9		10 - 20%		Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315

Säkerhetsdatablad

Carosol F40 Tjockflytande Rostskydd, spray

Ersätter datum: 2015-01-14

Omarbetad: 2016-03-09

vätebehandlad lätt						STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)		919-446-0	01-2119458049-33	10 - 20%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 STOT RE 1;H372 Aquatic Chronic 2;H411
Butan	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32-xxxx	10 - 15%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	-	919-857-5	01-2119463258-33	1 - 5%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	263-093-9	01-2119488992-18	1 - 5%		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		< 0,5%		Skin Sens. 1;H317

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Inhalation:** Kontakta läkare om besvär kvarstår. Frisk luft och vila.
- Förtäring:** Till sjukhus om kraftig hosta eller kräkning inträffat eller om mer än en obetydlig mängd svalts. Framkalla ej kräkning. Ge grädde eller matolja. Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik.
- Hudkontakt:** Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Ögonkontakt:** Avlägsna eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär. Skölj genast med mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Allmänt:** 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

Säkerhetsdatablad

Carosol F40 Tjockflytande Rostskydd, spray

Ersätter datum: 2015-01-14

Omarbetad: 2016-03-09

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Släckmedel: koldioxid, pulver, alkoholbeständigt skum, spridd vattenstråle eller vattendimma.

Olämpliga släckmedel: Använd ej direkt vattenstråle som kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyles med vatten. Observera risken för explosion.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Sörj för 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

Absorbera i ett inert material (sand, vermikulit etc.) och samla upp i lämpliga behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Ej rökning, eld, svetsning eller gnistor. Sörj för god ventilation. Eliminera alla antändningskällor. Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m ³	Kommentar	Anmärkningar
-----------	------------	-----	-------------------	-----------	--------------

Säkerhetsdatablad

Carosol F40 Tjockflytande Rostskydd, spray

Ersätter datum: 2015-01-14

Omarbetad: 2016-03-09

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	KGV	60	350		H
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	NGV	30	175		H
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	KGV	300	1200		
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	NGV	200	800		

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

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

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Använd endast explosionssäker utrustning. Mekanisk ventilation och punktut sug kan behövas vid ångbildande hantering. Ej rökning, eld, svetsning eller gnistor. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Möjlighet till ögonspolning ska finnas. Undvik inandning av gas.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd: Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddsglasögon användas.

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

Personlig skyddsutrustning, hudskydd: Använd lämpliga skyddskläder efter behov.

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

Övrig information: Bildar explosiva blandningar med luft.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Vätska i aerosol.
Färg	Brunsvart.
Lukt	Organiska lösningsmedel.
Löslighet	Organiska lösningsmedel.
Explosiva egenskaper	
Oxidationsegenskaper	

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	
Frys punkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas	
Flampunkt		Aerosolprodukt
EWC-kod	Data saknas	

Säkerhetsdatablad

Carosol F40 Tjockflytande Rostskydd, spray

Ersätter datum: 2015-01-14

Omarbetad: 2016-03-09

Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	0,6 - 9,5 %	
Ångtryck		20°C
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Luktröskel	Data saknas	

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Densitet	~ 955 kg/m ³	

Övrig information: Löslighet i vatten: Olöslig i vatten.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Bildar explosiva blandningar med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Brandfarlig vätska. Håll åtskilt från antändningskällor. Ej rökning, eld, svetsning eller gnistor. Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända vid normal hantering.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet: Kan ge liknande besvär som vid inandning.

Akut dermal toxicitet: Avfettar huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Akut inhalationstoxicitet: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Kan ge hosta, huvudvärk, trötthet, yrsel.

Frätskada/irritation på huden: Irriterar huden.

Säkerhetsdatablad

Carosol F40 Tjockflytande Rostskydd, spray

Ersätter datum: 2015-01-14

Omarbetad: 2016-03-09

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Stänk i ögonen kan ge sveda/irritation.

Andningssensibilisering eller hudsensibilisering: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Upprepad STOT-exponering: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Kan ge skador på centrala nervsystemet.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut Daphnia		48h	EC50	10 - 22mg/l			
Akut alg		72h	IC50	4,6 - 10mg/l			
Akut fisk		96h	LC50	10 - 30mg/l			

Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut Daphnia	Daphnia magna	48h	EC50	3 mg/l			
Akut alg	Pseudokirchnerella subcapitata	72h	EC50	10 - 30mg/l			
Akut fisk		96h	LC50	13 mg/l		OECD 203	

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		28d		74,7%			

De huvudsakliga beståndsdelarna förväntas vara biologiskt nedbrytbara.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Log Pow				2 - 7			

Innehåller komponent/komponenter som kan bioackumuleras.

12.4 Rörligheten i jord

Låg vattenlöslighet.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Säkerhetsdatablad

Carosol F40 Tjockflytande Rostskydd, spray

Ersätter datum: 2015-01-14

Omarbetad: 2016-03-09

Övrig information

Insamling av data pågår. Förhindra utsläpp i naturen.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Deponeras eller destrueras enligt lokala föreskrifter. Ej tömd aerosolburk klassas som farligt avfall och lämnas för destruktion enligt lokala bestämmelser. Tömda behållare får ej utsättas för temperaturer över +50 °C, eller punkteras.

Avfallskategori: Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar. EWC-koden utgör endast ett förslag, slutförbrukaren väljer en lämplig EWC-kod. 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

AVSNITT 14: Transport information

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLER	14.5 Miljöfaror:	Ja
14.3 Faroklass för transport:	2.1		
Risiketikkett(er):	2.1		
Farlighetsnummer:		Tunnelkategori :	D
Övrig information:			

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	Ja
14.3 Faroklass för transport:	2.1		
Risiketikkett(er):	2.1		
Miljöfarliga i tankfartyg:		Övrig information:	

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	Ja
14.3 Faroklass för transport:	2.1	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Risiketikkett(er):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	IMDG Code segregation group:	- None -
Övrig information:			

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Miljöfaror:	Ja
14.3 Faroklass för transport:	2.1		
Risiketikkett(er):	2.1	Övrig information:	

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Säkerhetsdatablad

Carosol F40 Tjockflytande Rostskydd, spray

Ersätter datum: 2015-01-14

Omarbetad: 2016-03-09

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Godkännande/begränsningar: Produktregistret: A-nummer 267148-5

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts

AVSNITT 16: Annan information

Återförsäljarens anteckningar: Säkerhetsdatabladet är baserat på kända data vid revideringsdatumet. Ändringar är gjorda under punkt: 1, 2, 3, 4, 11, 12, 16.

Datum: 2016-03-09

Lista över relevanta H-satser

H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Dokumentets språk: SE