

SÄKERHETS DATABLAD

Hagmans Carosol Märkspray

Omarbetad: 2013-06-24

Ersätter datum: 2010-11-22

Internt nr 11651

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Hagmans Carosol Märkspray

Synonymer Hagmans Carosol Märkspray, Afmærkningsspray, Avmerkingsspray, Merkkaussuihke, Marking Spray.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

REKOMMENDERAD ANVÄNDNING: Färger, lacker

Producentens artikelnummer

11651
11652
11654
11660
11661
11664

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

Företag Hagmans Kemi AB
Adress Box 112
Postnr/Ort 511 10 Fritsla
Land Sverige/Sweden/Ruotsi/Szwecja
E-post info@hagmans.se
Hemsida www.hagmans.se
Tel +46 (0)320-18900
Fax +46 (0)320 72394

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Information	Öppettider
112	Begär Giftinformationscentralen	0 - 24
020 99 60 00.	Kemiakuten	0 - 24

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD Klassning: F+; R12, R18, R66, R67

Allvarligaste skadliga effekterna:: Extremt brandfarligt. Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter



Extremt brandfarligt

SÄKERHETS DATABLAD

Hagmans Carosol Märkspray

Omarbetad: 2013-06-24

Ersätter datum: 2010-11-22

Internt nr 11651

R-fraser

R12	Extremt brandfarligt.
R18	Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

S-FRASER

S2	Förvaras oåtkomligt för barn.
S16	Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
S23-A	Undvik inandning av dimma.
S29/56	Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.
S46	Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
S51	Sörj för god ventilation.

ANDRA MÄRKNINGSFRASER

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. Innehåller Fettsyror, tallolja, estrar med polyetylen glykol mono (vätemaleat), föreningar med amider från dietyltriämin och tallolja-fettsyror. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr.	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
dimetyleter	01-2119472128-37	204-065-8	115-10-6	10 -25%	F+,R12	Flam. Gas 1 H220
n-butylacetat	01-2119485493-29	204-658-1	123-86-4	10 -25%	R10 - R66 - R67	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 EUH066
acetone, propan-2-on, propanon	01-2119471330-49	200-662-2	67-64-1	10 -25%	Xi,F,R11 - R36 - R66 - R67	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066
butan		203-448-7	106-97-8	10 -25%	F+,R12	Flam. Gas 1 H220
propan		200-827-9	74-98-6	5 - 10 %	F+,R12	Flam. Gas 1 H220
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	01-2119474196-32	265-150-3	64742-48-9	5 - 10 %	Xn,R10 - R65 - R66 - R67	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
Fettsyror, tallolja, estrar med polyetylen glykol mono (vätemaleat), föreningar med amider från dietyltriämin och tallolja-fettsyror.		-	-	< 1 %	Xn,Xi,N,R22 - R38 - R41 - R43 - R48/22 - R50/53	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser: se sektion 16

De EU-farobeskrivningar som nämns i CLP-klassificering är endast märkningsuppgifter.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

INANDNING

Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

SÄKERHETS DATABLAD

Hagmans Carosol Märkspray

Omarbetad: 2013-06-24

Ersätter datum: 2010-11-22

Internt nr 11651

FÖRTÄRING

Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik. Framkalla ej kräkning. Skölj munnen ordentligt med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

HUD

Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

ÖGON

Skölj genast med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

GENERELLT

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd ej direkt vattenstråle som kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Extremt brandfarlig. Aerosoler kan explodera vid uppvärmning till temperaturer över 50°C. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor i närheten av produkten är förbjudet.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning. Använd skyddsutrustning och tryckluftsapparat.

INFORMATION

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

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

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

METODER OCH MATERIAL

Valla in med sand, jord eller annat inert absorptionsmedel och samla upp.

SÄKERHETS DATABLAD

Hagmans Carosol Märkspray

Omarbetad: 2013-06-24

Ersätter datum: 2010-11-22

Internt nr 11651

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

Rökning, öppen eld och andra antändningskällor i närheten av produkten är förbjudet. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Sörj för god ventilation. 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

Förvara aerosolbehållaren i ett säkert utrymme. Kontrollera att ventilerna ej läcker. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rök inte. Förvaras på sval och väl ventilerad plats. Förvaras säkert och oåtkomligt för barn.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesmässig exponering

Ämnesnamn	CAS-nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anmärkingar
dimetyleter	115-10-6	15 min.	800	1500	1996	
dimetyleter	115-10-6	8 h	500	950	1996	
acetone, propan-2-on, propanon	67-64-1	15 min.	500	1200	1993	
acetone, propan-2-on, propanon	67-64-1	8 h	250	600	1993	
n-butylacetat	123-86-4	15 min.	150	700	2000	
n-butylacetat	123-86-4	8 h	100	500	2000	

H=Upptas lätt genom huden, C=Cancerframkallande, S=Sensibiliserande, R=Reproduktionsstörande, M=Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet.

ÖVRIG INFORMATION OM GRÄNSVÄRDEN OCH ÖVERVAKNING

Innehåller ämnen för vilka hygieniska gränsvärden finns angivna.

8.2 Begränsning av exponeringen

LÄMPLIGA TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER

Vid hantering av produkten ska god arbetshygien alltid iakttas. Sörj för god ventilation.

ÖGONSKYDD

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

SKYDD AV HUDEN

Skyddskläder vid behov.

HANDSKYDD

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. Skyddshandskar (butylgummi, nitrilgummi).

ANDNINGSSKYDD

Vid otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningsskydd. Andningsskydd med kombinerat gas/partikelfilter (A/P2).

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

SÄKERHETS DATABLAD

Hagmans Carosol Märkspray

Omarbetad: 2013-06-24

Ersätter datum: 2010-11-22

Internt nr 11651

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

TILLSTÅND	Aerosol.
FÄRG	Varierande färg.
LUKT	Karaktäristisk lukt.
LÖSLIGHET	Organiska lösningsmedel.
EXPLOSIVA EGENSKAPER	Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
LÖSLIGHET I VATTEN	Olöslig i vatten.

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH (koncentrerad)	Data saknas		
pH (brukslösning)	Data saknas		
Smältpunkt	Data saknas		
Frys punkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas		
Flampunkt	< 0 °C	Aerosolprodukt	1)
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas		
Antändningsgränser	Data saknas		
Explosionsgränser	1,8 - 18,6		
Ångtryck	3400 hPa	20°C	
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Fördelningskoefficient	Data saknas		
Självantändningstemperatur	Data saknas		
Sönderfallstemperatur	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
Organiska lösningsmedel	74,7 % inkl drivgas		
Andel fasta partiklar	11,2%		

Kommentar nr	Kommentar
1	utan drivgas

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Testdata finns ej tillgängligt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reaktion med syror, alkalier och oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med alkalier. Syror/ Oxideringsmedel.

SÄKERHETS DATABLAD

Hagmans Carosol Märkspray

Omarbetad: 2013-06-24

Ersätter datum: 2010-11-22

Internt nr 11651

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända vid normal hantering.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet

Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik. Kan ge kräkningar och magsmärtor och i övrigt liknande symptom som vid inandning.

Akut dermal toxicitet

Avfettar och torkar ut huden. Upprepad exponering kan orsaka torr och sprucken hud.

Akut inhalationstoxicitet

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Inandning kan ge sveda i näsa och svalg. Inandning kan ge symptom som huvudvärk, trötthet, yrsel, illamående. Vid höga halter kan reaktionsförmåga och minne försämrats.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Stänk i ögonen kan ge sveda/irritation.

Sensibilisering

Innehåller Fettsyror, tallolja, estrar med polyetylen glykol mono (vätemaleat), föreningar med amider från dietyl triamin och tallolja-fettsyror. Kan ge upphov till allergisk reaktion

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

aceton, propan-2-on, propanon

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
EC50 (Akut Daphnia)	48h	10 mg/l		D. magna		
LC50 (Akut fisk)	96h	635 mg/l		Pimephales promelas		

n-butylacetat

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
EC50 (Akut Daphnia)	48h	10 - 100 mg/l				
IC50 (Akut alg)	72h	674,7 mg/l		Scenedesmus subspicatus		
LC50 (Akut fisk)	96h	18 mg/l		Pimephales promelas		

EKOTOXICITET

Ekotoxikologisk information för produkten finns ej tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

De huvudsakliga beståndsdelarna förväntas vara biologiskt nedbrytbara.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering ej sannolik.

SÄKERHETS DATABLAD

Hagmans Carosol Märkspray

Omarbetad: 2013-06-24

Ersätter datum: 2010-11-22

Internt nr 11651

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELLT

Deponeras eller destrueras enligt lokala föreskrifter. Ej tömd aerosolburk klassas som farligt avfall och lämnas för destruktion enligt lokala bestämmelser.

AVFALLSGRUPP

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. 08 01 11 Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

AVSNITT 14: Transport information

Produkten klassad som farligt gods: Ja

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	1950	14.4	-
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosoler/Aerosols	Förpackningsgrupp	
14.3 Faroklass för transport	2 5F	14.5 Miljöfaror	
Faroetikett(er)	2,1		
Farlighetsnummer		Tunnelrestriktionskod	D

Transporter på inre vattenvägar (AND)

14.1 UN-nummer	1950	14.4	-
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosols	Förpackningsgrupp	
14.3 Faroklass för transport	2 5F	14.5 Miljöfaror	
Faroetikett(er)	2,1		
Miljörisk i tankfartyg			

SÄKERHETS DATABLAD

Hagmans Carosol Märkspray

Omarbetad: 2013-06-24

Ersätter datum: 2010-11-22

Internt nr 11651

Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	1950	14.4	-
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosols	Förpackningsgrupp	
14.3 Faroklass för transport	2,1	14.5 Miljöfaror	
Faroetikett(er)	2,1		
Sub Risk:			
IMDG-kod segregationsgrupp	A		
Marin förorening	Nej		
Ämnets namn(er) om marin förorening			
EMS:	F-D S-U		

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	1950	14.4	-
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosols	Förpackningsgrupp	
14.3 Faroklass för transport	2,1		
Faroetikett(er)	2,1		

14.7 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Deklarationsnummer

A-nr 490630-1

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

INFORMATION

Kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts

AVSNITT 16: Annan information

UTFÄRDAT: 2013-06-24

PRODUCENTENS ANTECKNINGAR

Säkerhetsdatabladet är baserat på kända data vid revideringsdatumet.

Ändringar är gjorda under punkt: 1 - 16.

KLASSIFICERINGSMETOD

Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

SÄKERHETS DATABLAD

Hagmans Carosol Märkspray

Omarbetad: 2013-06-24

Ersätter datum: 2010-11-22

Internt nr 11651

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R10	Brandfarligt.
R11	Mycket brandfarligt.
R12	Extremt brandfarligt.
R18	Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
R22	Farligt vid förtäring.
R36	Irriterar ögonen.
R38	Irriterar huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R48/22	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H220	Extremt brandfarlig gas.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.