

SÄKERHETS DATABLAD

Hagmans Märkspray

Omarbetad: 2014-03-05

Ersätter datum: 2013-06-24

Internt nr 11651

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Hagmans Märkspray
Synonymer Hagmans Carosol Märkspray fluorescerande, Hagmans Carosol Märkspray, Afmärkningsspray, Avmärkningsspray, Merkkaussuihke, Marking Spray, Farba do znakowania.

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

REKOMMENDERAD ANVÄNDNING: Markeringsfärg för väg, bygg, skogsnäring etc

Producentens artikelnummer

11651
11652
11654
11660
11664
11653
11661

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
CLP Klassning: Flam. Aerosol 1;H222, Eye Irrit. 2;H319, Flam. Aerosol 1;H229
Allvarligaste skadliga effekterna:: Extremt brandfarlig aerosol.Orsakar allvarlig ögonirritation.Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara

SÄKERHETS DATABLAD

Hagmans Märkspray

Omarbetad: 2014-03-05

Ersätter datum: 2013-06-24

Internt nr 11651

H-fraser

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

P-fraser

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.
P251	Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P280	Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P305/351/338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337/313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P410/412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

2.3 Andra faror

Innehåller polyamide and fatty acid derivatives. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr.	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
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
aceton	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
Dimetyleter	01-2119472128-37	204-065-8	115-10-6	10 -25%	F+,R12 - R18	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas comp. gas H280
Butan		203-448-7	106-97-8	10 -25%	F+,R12 - R18	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas comp. gas H280
Propan		200-827-9	74-98-6	10 -25%	F+,R12 - R18	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas comp. gas H280
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung		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
Polyamide and fatty acid derivatives			222716-38-3	< 1 %	Xn,Xi,N,R22 - R36/38 - R43 - R48/22 - R50/53	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 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-faroorangivelser 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 Märkspray

Omarbetad: 2014-03-05

Ersätter datum: 2013-06-24

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. Bildar explosiva blandningar med luft.

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. Spärra av riskområdet och förhindra att obehöriga får tillträde.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

SÄKERHETS DATABLAD

Hagmans Märkspray

Omarbetad: 2014-03-05

Ersätter datum: 2013-06-24

Internt nr 11651

METODER OCH MATERIAL

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

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	Anmärkningar
acetone	67-64-1	15 min.	500	1200	1993	
acetone	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	
Dimetyleter	115-10-6	15 min.	800	1500	1996	
Dimetyleter	115-10-6	8 h	500	950	1996	

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. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

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).

SÄKERHETS DATABLAD

Hagmans Märkspray

Omarbetad: 2014-03-05

Ersätter datum: 2013-06-24

Internt nr 11651

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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	1,2 - 18,6		
Ångtryck	3600 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	90,2 % inkl drivgas		
Andel fasta partiklar	9,8 %		

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.

SÄKERHETS DATABLAD

Hagmans Märkspray

Omarbetad: 2014-03-05

Ersätter datum: 2013-06-24

Internt nr 11651

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med alkalier. Syror/ Oxideringsmedel.

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. Irriterar huden.

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. Kan ha en irriterande inverkan på slemhinnor.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering eller hudsensibilisering

Personer med känd allergi mot polyamide and fatty acid derivatives kan uppvisa allergisk reaktion mot produkten.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

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.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

SÄKERHETS DATABLAD

Hagmans Märkspray

Omarbetad: 2014-03-05

Ersätter datum: 2013-06-24

Internt nr 11651

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. Förhindra stora utsläpp till avlopp, grundvatten och ytvatten.

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.

AVSNITT 14: Transport information

Produkten klassad som farligt gods: Ja

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

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

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

SÄKERHETS DATABLAD

Hagmans Märkspray

Omarbetad: 2014-03-05

Ersätter datum: 2013-06-24

Internt nr 11651

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	1950	14.4 Förpackningsgrupp	-
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosols		
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: 2014-03-05

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.

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.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
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.

SÄKERHETS DATABLAD

Hagmans Märkspray

Omarbetad: 2014-03-05

Ersätter datum: 2013-06-24

Internt nr 11651

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
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.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.