

Säkerhetsdatablad

Hagmans Märkspray

Ersätter datum: 2014-03-05

Omarbetad: 2018-04-26
Version: 1.0.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Hagmans Märkspray

Synonymer: Märkspray, Afmärkningsspray, Avmerkingsspray, Merkkaussuihke, Marking Spray, Farba do znakowania.

Artikelnummer

Artikelnummer	Beskrivning
11651	
11652	
11654	
11660	
11661	
11664	

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

Rekommenderad användning: Markeringsfärg för väg, bygg, skogsnäring etc

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Företag: Hagmans Nordic AB
Adress: Box 112
Postnr: 511 10
Ort: Fritsla
Land: SVERIGE
E-post: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46(0)320-18900
Hemsida: www.hagmans.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Allvarligaste skadliga effekterna: Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter

Säkerhetsdatablad

Hagmans Märkspray

Ersätter datum: 2014-03-05

Omarbetad: 2018-04-26
Version: 1.0.0

Piktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Ämne: aceton; n-butylacetat; alifatnafta, medeltung benzen < 0,1 %

H-fraser

- H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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.
P261 Undvik att inandas ångor/sprej.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
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.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P337+313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P410+412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala föreskrifter.

Tilläggsinformation

EUH208 Innehåller Polyamide and fatty acid derivatives. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nummer	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	10 - 25%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
n-butylacetat	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-xxxx	10 - 25%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
butan (innehållande < 0,1% butadien (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32-xxxx	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
dimetyleter	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37-xxxx	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280

Säkerhetsdatablad

Hagmans Märkspray

Ersätter datum: 2014-03-05

Omarbetad: 2018-04-26

Version: 1.0.0

propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21-xxxx	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
alifatnafta, medeltung benzen < 0,1 %	64742-48-9	265-150-3		5 - 10%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336
Polyamide and fatty acid derivates	222716-38-3			< 1%		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 STOT RE 2;H373 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:	Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Förtäring:	Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik. Sök läkare i händelse av obehag.
Hudkontakt:	Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt:	Skölj genast med vatten i flera minuter. Kontakta genast läkare om symptom uppträder efter sköljning.
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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Aerosoler kan explodera vid uppvärmning till temperaturer över 50°C. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor i närheten av produkten är förbjudet. Vid uppvärmning bildas brännbara ångor som kan bilda explosiv gasblandning med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyles med vatten. Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser - sök frisk luft. Om det föreligger risk att exponeras för ånga och rökgas ska sluten andningsapparat användas.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Säkerhetsdatablad

Hagmans Märkspray

Ersätter datum: 2014-03-05

Omarbetad: 2018-04-26
Version: 1.0.0

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För räddningspersonal: Spärra av riskområdet och förhindra att obehöriga får tillträde. Tillse god ventilation. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd produkten under väl ventilerade förhållanden. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor i närheten av produkten är förbjudet. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras säkert och oåtkomligt för barn. Förvaras svalt och torrt. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga speciella användningsområden utöver de användningsområden som anges i 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m3	fiber/cm3	Kommentar	Anm
dimetyleter	KGV	800	1500			V
dimetyleter	NGV	500	950			
acetone	NGV	250	600			
acetone	KGV	500	1200			V
n-butylacetat	NGV	100	500			
n-butylacetat	KGV	150	700			V

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsdatablad

Hagmans Märkspray

Ersätter datum: 2014-03-05

Omarbetad: 2018-04-26
Version: 1.0.0

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Möjlighet till ögonspolning ska finnas. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

Personskyddsutrustning, handskar:

Vid direkt hudkontakt ska skyddshandskar användas. Typ av material: Nitrilgummi. < 15 min. Butylgummi. 0,7 mm. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd andningsskydd med kombinationsfilter (damm- och gasfilter). Filtertyp: A. P.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Aerosol
Färg	Enligt produktbeteckning
Lukt	Karakteristisk
Löslighet	Löslighet i vatten: Ej blandbar
Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	
Fryspunkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas	
Flampunkt	< 0 °C	Aerosolprodukt utan drivgas
Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	1,2 - 18,6 vol%	
Ångtryck	3600 kPa	20°C
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Lukttröskel	Data saknas	

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Organiska lösningsmedel.	90,2 %	Organiska lösningsmedel / drivgas
andel fasta partiklar	9,8	

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Säkerhetsdatablad

Hagmans Märkspray

Ersätter datum: 2014-03-05

Omarbetad: 2018-04-26
Version: 1.0.0

Inga kända data.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

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.

10.5 Oförenliga material

Inga kända vid normal hantering.

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.
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 försämrans. Kan ha en irriterande inverkan på slemhinnor.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:	Personer med känd allergi mot polyamide and fatty acid derivatives kan uppvisa allergisk reaktion mot produkten.
Enstaka STOT-exponering:	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörligheten i jord

Säkerhetsdatablad

Hagmans Märkspray

Ersätter datum: 2014-03-05

Omarbetad: 2018-04-26
Version: 1.0.0

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Kasta inte helt eller delvis tömda sprayflaskor i vanliga sopkärl. Överlämna sprayflaskor till lokal insamlingsanläggning för kemiskt avfall. Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten.

Avfallskategori: 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/Aerosols	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	2.1		
Risiketikkett(er):	2.1		
Farlighetsnummer:		Tunnelkategori :	D

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	2.1		
Risiketikkett(er):	2.1		
Transport i tankfartyg:			

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	14.5 Miljöfaror:	Nej
14.3 Faroklass för transport:	2.1	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	
Risiketikkett(er):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	IMDG Code segregation group:	

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	2.1		

Säkerhetsdatablad

Hagmans Märkspray

Ersätter datum: 2014-03-05

Omarbetad: 2018-04-26
Version: 1.0.0

Risiketikk(er): 2.1

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Produkt registreringsnummer: 490630-1

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2018-04-26		1-16

Övrig information: Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

Klassificeringsmetod: Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

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.
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.

Dokumentets språk: SE