

# Säkerhetsdatablad

## Hagmans Märkspray

Ersätter datum: 2021-02-03

Omarbetad: 2021-11-20

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** Hagmans Märkspray

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

#### Artikelnummer

Artikelnummer	Beskrivning
11651	
11652	
11654	
11660	
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 säkerhetsdatabladet

##### 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

##### Piktogram



# Säkerhetsdatablad

## Hagmans Märkspray

Ersätter datum: 2021-02-03

Omarbetad: 2021-11-20

**Signalord:** Fara

### Innehåller

**Ämne:** aceton; n-butylacetat; alifatnafta, lätt (<0,1% benzene);

### 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.  
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

EUH211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr./ EG-nr./ REACH reg. nr.	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
aceton	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	10 -< 25%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Propan.	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	10 -< 25%		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas Comp. gas;H280 EUH018
n-butylacetat	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	10 -< 25%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336 EUH066
dimetyleter	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37	10 -< 25%		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
butan (innehållande < 0,1% butadien (203-450-8))	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	5 -< 10%		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas Comp. gas;H280 EUH018
alifatnafta, lätt (<0,1% benzene)	927-241-2 01-2119471843-32	5 -< 10%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 3;H412
Isobutan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	2,5 -< 5%		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas Comp. gas;H280 EUH018

# Säkerhetsdatablad

## Hagmans Märkspray

Ersätter datum: 2021-02-03

Omarbetad: 2021-11-20

2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	1 -< 2,5%	Flam. Liq. 3;H226
----------------------------	---	-----------	-------------------

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

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inhalation:</b>	Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
<b>Förtäring:</b>	Skölj munnen med vatten. Sök läkare i händelse av obehag. Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik.
<b>Hudkontakt:</b>	Tvätta huden med tvål och vatten.
<b>Ögonkontakt:</b>	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
<b>Allmänt:</b>	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

<b>Lämpliga släckmedel:</b>	Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material. Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.
<b>Olämpliga släckmedel:</b>	Använd inte vattenstråle då det kan sprida branden.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

WARNING! Aerosolbehållare kan explodera.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>För annan personal än räddningspersonal:</b>	Tillse god ventilation. Håll överflödiga personer på avstånd. 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

# Säkerhetsdatablad

## Hagmans Märkspray

Ersätter datum: 2021-02-03

Omarbetad: 2021-11-20

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. Se avsnitt 13 för mer information om avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd produkten under väl ventilerade förhållanden.  
Produkten får ej användas i närheten av öppen eld eller andra antändningskällor.  
Spruta aldrig mot öppen låga eller mot glödande föremål.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras säkert och oåtkomligt för barn. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme.  
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.  
Se det tekniska databladet för specifika bruksanvisningar.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kommentar	Anm
acetone	KGV	500	1200			V
acetone	NGV	250	600			
n-butylacetat	KGV	150	723			V
n-butylacetat	NGV	50	241			
dimetyleter	KGV	800	1500			V
dimetyleter	NGV	500	950			

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

### 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:</b>	Möjlighet till ögonspolning ska finnas. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.
<b>Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:</b>	Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.
<b>Personskyddsutrustning, handskar:</b>	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.
<b>Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:</b>	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd andningsskydd med kombinationsfilter (damm- och gasfilter). Filtertyp: A. P.
<b>Begränsning av miljöexponeringen:</b>	Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

# Säkerhetsdatablad

## Hagmans Märkspray

Ersätter datum: 2021-02-03

Omarbetad: 2021-11-20

### 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

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
Lukttröskel		Ej bestämd.
Smältpunkt		Ej bestämd.
Frys punkt		Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall		Ej användbar. Aerosol
Brandfarlighet (fast form, gas)		Ej användbar.
Brännbarhetsgräns		Ej bestämd.
Explosionsgränser	1,2 - 18,6 vol%	
Flampunkt	< 0 °C	Utan drivgas
Självantändningstemperatur		Ej bestämd.
Sönderfallstemperatur		Ej bestämd.
pH (brukslösning)		Ej bestämd.
pH (koncentrerad)		Ej bestämd.
Kinematisk viskositet	Data saknas	
Viskositet		Ej bestämd.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten		Produkten är ej självantändande.
Ångtryck	3600 hPa	
Densitet	Data saknas	
Relativ densitet		Ej bestämd.
Ångdensitet		Ej bestämd.
Relativ densitet (sat. luft)	Data saknas	
Partikelegenskaper	Data saknas	

#### 9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
Avdunstningshastighet		Ej bestämd.
Explosiva egenskaper		Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
Oxidationsegenskaper		Ej bestämd.
Organiska lösningsmedel / drivgas :	90,3%	
Andel av fasta partiklar:	8,8%	

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

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

Inga kända.

# Säkerhetsdatablad

## Hagmans Märkspray

Ersätter datum: 2021-02-03

Omarbetad: 2021-11-20

### 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.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

<b>Akut oral toxicitet:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts. Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik.
<b>Akut dermal toxicitet:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
<b>Akut inhalationstoxicitet:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
<b>Frätskada/irritation på huden:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
<b>Mutagenitet i könsceller:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
<b>Cancerframkallande:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
<b>Reproduktionstoxicitet:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
<b>Enstaka STOT-exponering:</b>	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
<b>Upprepad STOT-exponering:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
<b>Fara vid aspiration:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

### 11.2 Information om andra faror

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ingen information tillgänglig

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig

# Säkerhetsdatablad

## Hagmans Märkspray

Ersätter datum: 2021-02-03

Omarbetad: 2021-11-20

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

### 12.7 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.

**Avfallskategori:** 15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Landtransport (ADR/RID)

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	1950	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	AEROSOLER	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	2.1	<b>Tunnelkategori :</b>	D
<b>Risketikett(er):</b>	2.1		
<b>Farlighetsnummer:</b>			

### Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

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

### Havstransport (IMDG)

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	1950	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	AEROSOLS	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten är inte Marine Pollutant (MP) Nej
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	2.1	<b>Namn på det/de miljöfarliga ämnena:</b>	
<b>Risketikett(er):</b>	2.1	<b>IMDG Code segregation group:</b>	- Ingen -
<b>EmS:</b>	F-D, S-U		

### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	1950	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	AEROSOLS, FLAMMABLE	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).

# Säkerhetsdatablad

## Hagmans Märkspray

Ersätter datum: 2021-02-03

Omarbetad: 2021-11-20

**14.3 Faroklass för transport:** 2.1

**Risiketikett(er):** 2.1

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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

**Speciella villkor:** Denna produkt är reglerad genom förordning (EU) 2019/1148. Alla misstänkta transaktioner och betydande stölder och försvinnanden ska rapporteras till polisen.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Övrig information:** Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

**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.

### 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.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Lista över relevanta EUH-satser

EUH018	Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH211	Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

**Dokumentets språk:** SE