

# Sikkerhetsdatablad

## Hagmans Märkspray

Erstatter dato: 20.11.2021

Revisjonsdato: 24.05.2022

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn:** Hagmans Märkspray  
**Synonymer:** Märkspray, Afmærkningsspray, Avmerkingsspray, Merkkaussuihke, Marking Spray, Farba do znakowania.

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

**Anbefalte bruksområder:** Avmerkingsmaling til veier, konstruksjon, skogsindustri etc.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Leverandør

**Firma:** Hagmans Nordic AB  
**Adresse:** Box 112  
**Post nr.:** 511 10  
**Sted:** Fritsla  
**Land:** SVERIGE  
**E-post:** info@hagmansnordic.com  
**Telefon:** +46(0)320-18900  
**Hjemmeside:** www.hagmans.com

#### 1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen).

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

**Viktigste skadevirkninger:** Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Piktogrammer



**Signalord:** Fare

##### Inneholder

**Stoff:** acetone; n-Butylacetat; Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics. ;

##### H-setninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

# Sikkerhetsdatablad

## Hagmans Märkspray

Erstatter dato: 20.11.2021

Revisjonsdato: 24.05.2022

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

### P-setninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.  
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.  
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
P305+351+338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.  
P337+313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
P410+412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.  
P501 Innehold/holder leveres i samvar med lokale forskrifter.

### Supplerende opplysninger

EUH211 Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

Uten tilstrekkelig lufting er det mulig at det danner seg eksplosive blandinger.

### 2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

Stoff	CAS nr./ EC nr./ REACH-reg. nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
acetone	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	10 -< 25 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066
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 (som inneholder < 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
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics.	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
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	1 -< 2,5 %		Flam. Liq. 3;H226

Se fullstendige H- / EUH-setninger under punkt 16.

# Sikkerhetsdatablad

## Hagmans Märkspray

Erstatter dato: 20.11.2021

Revisjonsdato: 24.05.2022

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Innånding:</b>	Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
<b>Svelging:</b>	Skyll munnen med vann. Oppsøk lege ved ubehag. Bortsett fra bevisst fortæring er svelging av større mengder usannsynlig.
<b>Hudkontakt:</b>	Vask huden med såpe og vann.
<b>Kontakt med øyne:</b>	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
<b>Generelt:</b>	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Se punkt 11.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede brannslukningsmidler:** Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager. Slukk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.

**Uegnete brannslukningsmidler:** Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

FORSIKTIG! Aerosolbeholdere kan eksplodere.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Hvis det er risiko for eksponering for damper og røykgasser, skal det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

**For ikke-innsatspersonell:** Sørg for god ventilasjon. Hold uvedkommende unna.  
Se punkt 8 for type verneutstyr.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann. Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

# Sikkerhetsdatablad

## Hagmans Märkspray

Erstatter dato: 20.11.2021

Revisjonsdato: 24.05.2022

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Produktet må brukes på steder med god ventilasjon.  
Produktet må ikke brukes i nærheten av åpen ild eller andre antennelseskilder.  
Sprut aldri mot åpen ild eller mot glødende gjenstander.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares forsvarlig og utilgjengelig for barn. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.  
Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen spesielle bruksområder i tillegg til de identifiserte bruksområdene i 1.2.  
Se det tekniske databladet for spesifikk bruksanvisning.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

#### 8.1. Kontrollparametere

##### Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Bemerkninger	Anmerkninger
acetone	125	295			E
n-Butylacetat	75	355			
dimetyleter	200	384			E

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

#### 8.2. Eksponeringskontroll

**Egnede tiltak for eksponeringskontroll:** Det skal finnes mulighet for øyeskylling.  
Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern.  
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

**Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:** Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.

**Personlig verneutstyr, håndvern:** Bruk vernehansker ved direkte hudkontakt.  
Materialtype: Nitrilgummi. < 15 min. Butylgummi. 0,7 mm. Gjennembruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte.

**Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:** Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern.  
Bruk åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (støvfiler og gassfilter). Filtertype: A. P.

**Miljøeksponeringstiltak:** Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Aerosol
Farge	I henhold til produktspesifikasjon
Lukt	Karakteristisk
Løselighet	Løselighet i vann: Ikke blandbar

# Sikkerhetsdatablad

## Hagmans Märkspray

Erstatter dato: 20.11.2021

Revisjonsdato: 24.05.2022

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Lukterskel		Ikke bestemt.
Smeltepunkt		Ikke bestemt.
Frysepunkt		Ikke bestemt.
Startkokepunkt og kokepunktintervall		Ikke brukbar. Aerosol
Antennelighet (fast stoff, gass)		Ikke brukbar.
Antennelsesgrenser		Ikke bestemt.
Eksplosjonsgrenser	1,2 - 18,6 vol%	
Flammepunkt	< 0 °C	Uten drivgas
Selvantennelsestemperatur		Ikke bestemt.
Nedbrytningstemperatur		Ikke bestemt.
pH (bruksferdig oppløsning)		Ikke bestemt.
pH (konsentrat)		Ikke bestemt.
Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet		Ikke bestemt.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann		Produktet er ikke selvantennelig.
Damptrykk	3600 hPa	
Tetthet	Ingen data	
Relativ tetthet		Ikke bestemt.
Damp tetthet		Ikke bestemt.
Relativ tetthet (sat. luft)	Ingen data	
Spesielle egenskaper	Ingen data	

### 9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Fordampningshastighet		Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaper		Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
Oksidasjonsegenskaper		Ikke bestemt.
Organiske løsningsmidler / drivgass:	90,9%	
Andel faste stoffer:	8,4%	

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen kjente data.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

# Sikkerhetsdatablad

## Hagmans Märkspray

Erstatter dato: 20.11.2021

Revisjonsdato: 24.05.2022

Ingen kjente.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Akutt toksisitet - oral:</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Bortsett fra bevisst fortæring er svelging av større mengder usannsynlig.
<b>Akutt toksisitet - dermal:</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<b>Akutt toksisitet - innånding:</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<b>Etsing/hudirritasjon:</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:</b>	Gir alvorlig øyeirritasjon.
<b>Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<b>Kimcellemutagenitet:</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<b>Kreftfremkallende egenskaper:</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<b>Skadelig for reproduksjonsevnen:</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<b>Enkel STOT-eksponering:</b>	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
<b>Gjentatt STOT-eksponering:</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<b>Skadelig for luftveiene:</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### 11.2. Informasjon om andre farer

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Ingen informasjon tilgjengelig

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

#### 12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen kjente.

# Sikkerhetsdatablad

## Hagmans Märkspray

Erstatter dato: 20.11.2021

Revisjonsdato: 24.05.2022

### AVSNITT 13: Disponering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Ikke kast delvis brukte eller tomme spraybokser i husholdningsavfallet. Lever spraybokser til den lokale gjenvinningsstasjonen for kjemisk avfall.

**Avfallskategori:** 15 01 10\* emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### Landtransport (ADR/RID)

<b>14.1. FN-nummer:</b>	1950	<b>14.4. Emballasjegrupper:</b>	
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	AEROSOLBEHOLDERE	<b>14.5. Miljøfarer:</b>	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	2.1		
<b>Fareetikett(er):</b>	2.1		
<b>Farenummer:</b>		<b>Tunnelrestriksjonskode:</b>	D

#### Transport på innlands vannveier (ADN)

<b>14.1. FN-nummer:</b>	1950	<b>14.4. Emballasjegrupper:</b>	
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	AEROSOLS	<b>14.5. Miljøfarer:</b>	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	2.1		
<b>Fareetikett(er):</b>	2.1		
<b>Transport i tankskip:</b>			

#### Sjøtransport (IMDG)

<b>14.1. FN-nummer:</b>	1950	<b>14.4. Emballasjegrupper:</b>	
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	AEROSOLS	<b>14.5. Miljøfarer:</b>	Produktet er ikke en Marine Pollutant (MP)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	2.1	<b>Navn på miljøfarlig(e) stoff(er):</b>	
<b>Fareetikett(er):</b>	2.1		
<b>EmS:</b>	F-D, S-U	<b>IMDG Code segregation group:</b>	- Ingen -

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

<b>14.1. FN-nummer:</b>	1950	<b>14.4. Emballasjegrupper:</b>	
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	AEROSOLS, FLAMMABLE	<b>14.5. Miljøfarer:</b>	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	2.1		
<b>Fareetikett(er):</b>	2.1		

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke relevant.

### AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller

# Sikkerhetsdatablad

## Hagmans Märkspray

Erstatter dato: 20.11.2021

Revisjonsdato: 24.05.2022

### stoffblandingen

**Deklarasjonsnummer (PRN-nr.):** 637090

**Spesielle hensyn:** Dette produktet er regulert av forordning (EU) 2019/1148. Alle mistenkte transaksjoner og vesentlige tyverier og forsvinninger skal meldes til politiet.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

**Øvrig informasjon:** Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Øvrig informasjon:** Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.

#### Liste over relevante H-setninger

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280	Inneholder gass under trykk, kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Liste over relevante EUH-setninger

EUH018	Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH211	Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

**Land:** NO