

# Sikkerhetsdatablad

## Hagmans Linjemarkeringsspray

Erstatter dato: 09.05.2014

Revisjonsdato: 22.05.2018  
Versjon: 1.0.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn:** Hagmans Linjemarkeringsspray

**Synonymer:** Linjemarkeringsspray, Linjamerkkauusuihke, Line-marking spray, Linia znakowania farba

**Vare nr.**

Vare nr.	Beskrivelse
11681	
11682	

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

**Anbefalte bruksområder:** Maling Lakk

#### 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 døsighet eller svimmelhet.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Piktogrammer

# Sikkerhetsdatablad

## Hagmans Linjemarkeringsspray

Erstatter dato: 09.05.2014

Revisjonsdato: 22.05.2018  
Versjon: 1.0.0



**Signalord:** Fare

### Inneholder

**Stoff:** aceton; n-butylacetat

### H-setninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
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.  
P261 Unngå innånding av damp/aerosoler.  
P280 Benytt vernehansker/vernebriller.  
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.  
P337+313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
P410+412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.  
P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale /internasjonale forskrifter.

### 2.3. Andre farer

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

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

Stoff	CAS-nummer	EC-nummer	REACH-reg.nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
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 (som inneholder < 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
Propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21-xxxx	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0		1 - 2,5%		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29-xxxx	1 - 2,5%		Flam. Liq. 3;H226

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

# Sikkerhetsdatablad

## Hagmans Linjemarkeringspray

Erstatter dato: 09.05.2014

Revisjonsdato: 22.05.2018  
Versjon: 1.0.0

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Innånding:</b>	Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
<b>Svelging:</b>	På grunn av at mengden i en aerosolboks er begrenset, og at produktet er vanskelig å svelge, anses forgiftningsfaren å være liten. Oppsøk lege ved ubehag.
<b>Hudkontakt:</b>	Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
<b>Kontakt med øyne:</b>	Ta ut ev. kontaktlinser. Skyll med rikelig med vann til irritasjonen forsvinner. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
<b>Generelt:</b>	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

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

Annen informasjon er ikke tilgjengelig.

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

Annen informasjon er ikke tilgjengelig.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukkingsmidler

<b>Egnede slukningsmidler:</b>	Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.
<b>Ueguede slukningsmidler:</b>	Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

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

Aerosoler kan eksplodere ved oppvarming til temperaturer over 50 °C.

#### 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. Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk verneutstyr bare der personlig kontakt (nærkontakt) er sannsynlig. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager. Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Damp og luft kan danne eksplosive blandinger.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

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

<b>For ikke-innsatspersonell:</b>	Avsteng risikoområdet og nekt uvedkommende adgang. Eliminer alle antennelseskilder. Røyking, ild, sveising eller gnistdannende arbeid forbudt. Se punkt 8 for type verneutstyr.
-----------------------------------	---

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i avløpssystem, vassdrag og mark.

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

# Sikkerhetsdatablad

## Hagmans Linjemarkeringspray

Erstatter dato: 09.05.2014

Revisjonsdato: 22.05.2018  
Versjon: 1.0.0

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

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7. Se punkt 8 for type verneutstyr. Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn. Sørg for god ventilasjon. Uten tilstrekkelig lufting er det mulig at det danner seg eksplosive blandinger. Se punkt 8 for type verneutstyr.

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

Oppbevares forsvarlig og utilgjengelig for barn. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Sørg for at aerosolbeholderne står på et sikkert sted, og påse at ventiler ikke har lekkasje. 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)

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

#### Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Bemerkninger	Anmerkninger
Butan (som inneholder < 0,1 % butadien (203-450-8))	250	600			
Propan	500	900			
n-butylacetat	75	355			
2-butoksyetanol					
2-butoksyetanol	10	50			H

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Egnede tiltak for eksponeringskontroll:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være nødvendig. Det skal finnes mulighet for øyeskylling. Viktig med god personlig hygiene. 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. Bruk kjemikalieresistente beskyttelseshansker. Gjennembruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte. Lett bruk (lite volum, kortvarig eksponering (under 10 minutter)): Butylgummi.

#### Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern. Filtertype: A. P.

# Sikkerhetsdatablad

## Hagmans Linjemarkeringsspray

Erstatter dato: 09.05.2014

Revisjonsdato: 22.05.2018  
Versjon: 1.0.0

### 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: Uløselig
Eksplorative egenskaper	Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.
Oksidasjonsegenskaper	Ingen data

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data	
pH (konsentrat)	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	Ingen data	
Flammepunkt	< 0 °C	
Fordampningshastighet	Ingen data	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Antennelsegrenser	Ingen data	
Eksplasjonsgrenser	1,2 - 13 %	
Damptrykk	3600 hPa	
Damp tetthet	Ingen data	
Relativ tetthet	Ingen data	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Selvantennelsestemperatur	Ingen data	
Nedbrytningstemperatur	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Luktterskel	Ingen data	

#### 9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Organiske løsningsmidler:	67,7% med drivgas.	
Andel faste stoffer:	32,3%	

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen kjente data.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

#### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med syrer, alkalier og oksydasjonsmidler.

#### 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

# Sikkerhetsdatablad

## Hagmans Linjemarkeringsspray

Erstatter dato: 09.05.2014

Revisjonsdato: 22.05.2018  
Versjon: 1.0.0

ikke når den er tom.

### 10.5. Uforenlige materialer

Annen informasjon er ikke tilgjengelig.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen kjente.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

**Akutt toksisitet - oral:** På grunn av at mengden i en aerosolboks er begrenset, og at produktet er vanskelig å svelge, anses forgiftningsfaren å være liten.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:** Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Enkel STOT-eksponering:** Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Ekotoksikologisk informasjon for produktet er ikke tilgjengelig.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Testdata foreligger ikke.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Testdata foreligger ikke.

### 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. Andre skadevirkninger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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

**Avfallskategori:** EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel 15 01 10\*emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

# Sikkerhetsdatablad

## Hagmans Linjemarkeringsspray

Erstatter dato: 09.05.2014

Revisjonsdato: 22.05.2018  
Versjon: 1.0.0

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### Landtransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer:	1950	14.4. Emballasjegrupper:	-
14.2. FN-forsendelsesnavn:	Aerosols	14.5. Miljøfarer:	
14.3. Transportfareklasse(r):	2,5 F		
Fareetikett(er):	2,1		
Farenummer:		Tunnelrestriksjonskode:	D

#### Transport på innlands vannveier (ADN)

14.1. FN-nummer:	1950	14.4. Emballasjegrupper:	-
14.2. FN-forsendelsesnavn:	Aerosols	14.5. Miljøfarer:	
14.3. Transportfareklasse(r):	2,5 F		
Fareetikett(er):	2,1		
Transport i tankskip:			

#### Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer:	1950	14.4. Emballasjegrupper:	-
14.2. FN-forsendelsesnavn:	Aerosols	14.5. Miljøfarer:	
14.3. Transportfareklasse(r):	2,1	Navn på miljøfarlig(e) stoff(er):	
Fareetikett(er):	2,1		
EmS:	F-D S-U	IMDG Code segregation group:	

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

14.1. FN-nummer:	1950	14.4. Emballasjegrupper:	-
14.2. FN-forsendelsesnavn:	Aerosols	14.5. Miljøfarer:	
14.3. Transportfareklasse(r):	2,1		
Fareetikett(er):	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 stoffblandingen

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.): 308852

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Øvrig informasjon: En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Versjonslogg og angivelse av endringer

Versjon	Revisjonsdato	Ansvarlig	Endringer
1.0.0	22.05.2018		1-16

# Sikkerhetsdatablad

## Hagmans Linjemarkeringsspray

Erstatter dato: 09.05.2014

Revisjonsdato: 22.05.2018  
Versjon: 1.0.0

### 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.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Dokumentspråk: NO