

Sikkerhetsdatablad

Hagmans Värmefärg Svart

Erstatter dato: 09.08.2023

Revisjonsdato: 03.04.2024

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Hagmans Värmefärg Svart

Synonymer: Värmefärg svart. Varmemaling/lakk sort, Kuumuudenkestävä maali musta, Heat paint black, Farba termoodporna

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

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.

Sikkerhetsdatablad

Hagmans Värmefärg Svart

Erstatter dato: 09.08.2023

Revisjonsdato: 03.04.2024

2.2. Merkingselementer

Piktogrammer



Signalord:

Fare

Inneholder

Stoff:

acetone; n-Butylacetat ;

Faresetninger

H222

Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger

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/en 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.

Flyktige organiske forbindelser:

Dette produktet inneholder maksimalt 840 g VOC/L. Den yrkeshygieniske grenseverdien er 840 g VOC/L (kat. B/e)

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

Hormonforstyrrende egenskaper: Ingen kjente.

Sikkerhetsdatablad

Hagmans Värmefärg Svart

Erstatter dato: 09.08.2023

Revisjonsdato: 03.04.2024

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	25 -< 50 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066
propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	10 -< 25 %		Press. Gas; Flam. Gas 1A;H220
dimetyleter	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37	10 -< 25 %		Press. Gas; Flam. Gas 1A;H220
n-Butylacetat	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	5 -< 10 %		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336 EUH066
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
isobutan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	2,5 -< 5 %		Press. Gas; Flam. Gas 1A;H220
Xylen	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32, 01-2119486136-34	2,5 -< 5 %		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 STOT RE 2;H373
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	1 -< 3,5 %		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	< 1 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
2-metylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23	< 1 %		Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 STOT SE 3;H336

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:	Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Svelging:	Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt:	Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Kontakt med øyne:	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Generelt:	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

Sikkerhetsdatablad

Hagmans Värmefärg Svart

Erstatter dato: 09.08.2023

Revisjonsdato: 03.04.2024

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

Irriterer øynene. Gir svie og tåreflom. Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

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. Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk verne drakt bare der personlig kontakt (nærkontakt) er sannsynlig.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Hold uvedkommende unna. Bruk hansker. Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Søl må ikke slippes ut i kloakk eller vassdrag. Unngå unødvendige utslipp til omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sørg for god ventilasjon. Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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, helst utendørs. Unngå kontakt med huden og øynene. Røyking, bruk av åpen ild eller andre tennkilder i nærheten av produktet er forbudt. Sprut aldri mot åpen ild eller mot glødende gjenstander.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

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. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Sikkerhetsdatablad

Hagmans Värmefärg Svart

Erstatter dato: 09.08.2023

Revisjonsdato: 03.04.2024

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 / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Bemerkninger	Anmerkninger
acetone	125	295			E
dimetyleter	200	384			E
n-Butylacetat	50	241			E
n-Butylacetat	150	723			S
Xylen	25	108			H
propan-2-ol	100	245			
2-metylpropan-1-ol	25	75			H, T

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

S = Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemisk stoff i pustesonen som ikke skal overskrides.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll:

Det skal finnes mulighet for øyeskylling.
Unngå kontakt med huden og øynene.
Alt arbeide må foregå på steder med god ventilasjon. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:

Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.

Personlig verneutstyr, håndvern:

Bruk vernehansker ved direkte hudkontakt. Hansker skal samsvare med EN 374.
Nitrilgummi.
Lett bruk, kortvarig eksponering (under 10 minutter): Butylgummi. 0,7 mm.
Gjennembruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte.
En hanskes egnethet og slitestyrke avhenger av bruken, f.eks. kontaktfrekvens og -varighet, hanskematerialets tykkelse, funksjonalitet og motstandsdyktighet mot kjemikalier. Konsulter alltid hanskeleverandøren.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:

Bruk åndedrettsvern med A/P2-filter ved for dårlig ventilasjon.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Aerosol
Farge	Sort
Lukt	Karakteristisk
Løselighet	Løselighet i vann: Ikke blandbar

Sikkerhetsdatablad

Hagmans Värmefärg Svart

Erstatter dato: 09.08.2023

Revisjonsdato: 03.04.2024

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Luktterskel	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	- 44 °C	
Antennelighet (fast stoff, gass)		Ekstremt brannfarlig aerosol.
Antennelsesgrenser	Ingen data	
Ekspljosjonsgrenser	1,7 - 18,6 vol%	propan respektive dimetyleter
Flammepunkt	< 0 °C	
Selvantennelsestemperatur	235 °C	dimetyleter
Nedbrytningstemperatur	Ingen data	
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data	
pH (konsentrat)	Ingen data	
Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Damptrykk	3600 hPa	propan
Tetthet	0,787 g/ml	
Relativ tetthet	Ingen data	
Damptetthet	Ingen data	
Relativ tetthet (sat. luft)	Ingen data	
Spesielle egenskaper	Ingen data	

9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Eksplorative egenskaper		Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
Organiske løsningsmidler/drivgas	85,4%	
Andel faste stoffer:	14,6%	

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kjente data.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

10.3. Risiko 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 nedbrytningsprodukter

Ingen kjente.

Sikkerhetsdatablad

Hagmans Värmefärg Svart

Erstatter dato: 09.08.2023

Revisjonsdato: 03.04.2024

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet - oral:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. På grunn av at mengden i en aerosolboks er begrenset, og at produktet er vanskelig å svelge, anses forgiftningsfaren å være liten.
Akutt toksisitet - dermal:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Akutt toksisitet - innånding:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Etsing/hudirritasjon:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Andedrettssensibilisering eller hudsensibilisering:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Kimcellemutagenitet:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Kreftfremkallende egenskaper:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Skadelig for reproduksjonsevnen:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Enkel STOT-eksponering:	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Gjentatt STOT-eksponering:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Skadelig for luftveiene:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper:	Bestanddelene har ingen hormonforstyrrende egenskaper med hensyn til ikke-målorganismer da de ikke oppfyller kriteriene i seksjon B i forordning (EU) 2017/2100.
---------------------------------------	--

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

Sikkerhetsdatablad

Hagmans Värmefärg Svart

Erstatter dato: 09.08.2023

Revisjonsdato: 03.04.2024

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Bestanddeler har ingen hormonforstyrrende egenskaper med hensyn til ikke-målorganismer da de ikke oppfyller kriteriene i seksjon B i forordning (EU) 2017/2100.

12.7. Andre skadevirkninger

Flyktig organisk forbindelse (VOC).

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Landtransport (ADR/RID)

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

Transport på innlands vannveier (ADN)

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

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	1950	14.4. Emballasjegruppe:	
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AEROSOLS	14.5. Miljøfarer:	Produktet er ikke en Marine Pollutant (MP)
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:	- Ingen -

Sikkerhetsdatablad

Hagmans Värmefärg Svart

Erstatter dato: 09.08.2023

Revisjonsdato: 03.04.2024

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	1950	14.4. Emballasjegruppe:	
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1		
Fareetikett(er):	2.1		
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk			
14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter			
Ikke relevant.			

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.): 638261

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.

Leverandørmerknader: Endring punkt: 1-16.

Faresetninger

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.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetsdatablad

Hagmans Värmefärg Svart

Erstatter dato: 09.08.2023

Revisjonsdato: 03.04.2024

Supplerende fareopplysninger

- 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