

Säkerhetsdatablad

Hagmans Värmefärg Svart

Ersätter datum: 2018-02-27

Omarbetad: 2020-06-02

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Hagmans Värmefärg Svart

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

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

Rekommenderad användning: Färger, lacker

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

Piktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Ämne: acetone; n-butylacetat

H-fraser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Säkerhetsdatablad

Hagmans Värmefärg Svart

Ersätter datum: 2018-02-27

Omarbetad: 2020-06-02

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.

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.

VOC:

Denna produkt innehåller max 840 g VOC/L. Gränsvärdet är 840 g VOC/L (kat. B/e)

2.3 Andra faror

Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
acetone	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	25 - 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Dimetyleter	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	10 - 25%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
n-butylacetat	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	5 - 10%		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	5 - 10%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Xylen	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	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
Isobutan	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	2,5 - 5%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
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-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:

Framkalla ej kräkning. Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök läkare i händelse av bestående obehag.

Säkerhetsdatablad

Hagmans Värmefärg Svart

Ersätter datum: 2018-02-27

Omarbetad: 2020-06-02

Hudkontakt:	Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Ögonkontakt:	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

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

Behandlas symtomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.

Olämpliga släckmedel: Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ångor kan bilda explosiva gasblandningar med luft. Uppvärmning ökar trycket betydligt, med risk för sprängning. Avlägsna tryckcylindern från farligt område om så kan ske utan risk. Placera på säkert avstånd från branden. Kyl om möjligt med rinnande vatten. Undvik inandning av ångor och rökgaser - sök frisk luft.

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. Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning. Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyles med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Eliminera alla antändningskällor. Produkten får ej användas i närheten av öppen eld eller andra antändningskällor. Rökning och öppen eld förbjudet. Spärra av riskområdet och förhindra att obehöriga får tillträde.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

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 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd produkten under väl ventilerade förhållanden, i första hand utomhus. Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Säkerhetsdatablad

Hagmans Värmefärg Svart

Ersätter datum: 2018-02-27

Omarbetad: 2020-06-02

Förvaras säkert och oåtkomligt för barn. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme. Förvara aerosolbehållaren i ett säkert utrymme. Kontrollera att ventilerna ej läcker. 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/m3	fiber/cm3	Kommentar	Anm
acetone	KG	500	1200			V
acetone	NG	250	600			
Dimetyleter	KG	800	1500			V
Dimetyleter	NG	500	950			
n-butylacetat	KG	150	700			V
n-butylacetat	NG	100	500			
Xylen	KG	100	442			H
Xylen	NG	50	221			H
2-metoxi-1-metyletylacetat	KG	100	550			H
2-metoxi-1-metyletylacetat	NG	50	275			

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KG = Korttidsvärde

NG = Nivågränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Tillse god ventilation. Undvik inandning av ånga/aerosol/dimma. Undvik kontakt med huden och ögonen. Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt. 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. Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. Lätt användning (små volymer, kortvarig exponering (mindre än 10 minuter)): Butylgummi. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med filter A/P2.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Aerosol
Färg	Svart
Lukt	Karaktäristisk
Löslighet	Data saknas
Explosiva egenskaper	Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Säkerhetsdatablad

Hagmans Värmefärg Svart

Ersätter datum: 2018-02-27

Omarbetad: 2020-06-02

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	
Frys punkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	- 44 °C	
Flampunkt	< 0 °C	Utan drivgas
Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	1,7 - 18,6 vol%	
Ångtryck	3600 kPa	hPa 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
Densitet	703 kg/m ³	
Organiska lösningsmedel/gas	85,4%	
Andel av fasta partiklar:	14,6%	

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga kända data.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

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

Ingen ytterligare information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet: Då mängden i en aerosolburk är begränsad, och då produkten knappast kan förtäras, anses faran för förgiftning liten.

Säkerhetsdatablad

Hagmans Värmefärg Svart

Ersätter datum: 2018-02-27

Omarbetad: 2020-06-02

Akut dermal toxicitet: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Akut inhalationstoxicitet: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Testdata finns ej tillgängligt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Testdata finns ej tillgängligt. Förväntas inte att lagras i biomassa.

12.4 Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Sprayflaskor ska lämnas till lokal återvinningscentral för kemiskt avfall, gäller även tömda flaskor. Deponeras eller destrueras enligt lokala föreskrifter. Får ej blandas med hushållsavfall.

Avfallskategori: 16 05 04* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transport information

Landstransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer: 1950

14.2 Officiell transportbenämning: Aerosoler/Aerosols
Aerosoler/Aerosols

14.3 Faroklass för transport: 2 5F

Risiketikett(er): 2.1

Farlighetsnummer:

14.4 Förpackningsgrupp:

14.5 Miljöfaror: Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).

Tunnelkategori : D

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer: 1950

14.4 Förpackningsgrupp:

Säkerhetsdatablad

Hagmans Värmefärg Svart

Ersätter datum: 2018-02-27

Omarbetad: 2020-06-02

14.2 Officiell transportbenämning: AEROSOLS

14.5 Miljöfaror:

Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).

14.3 Faroklass för transport: 2 5F
Risketikett(er): 2.1
Transport i tankfartyg:

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer: 1950
14.2 Officiell transportbenämning: AEROSOLS
14.3 Faroklass för transport: 2.1
Risketikett(er): 2.1
EmS: F-D, S-U

14.4 Förpackningsgrupp:

14.5 Miljöfaror:

Produkten är inte Marine Pollutant (MP)

Namn på det/de miljöfarliga ämnena:

IMDG Code segregation group:

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer: 1950
14.2 Officiell transportbenämning: AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 Faroklass för transport: 2.1
Risketikett(er): 2.1

14.4 Förpackningsgrupp:

14.5 Miljöfaror:

Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).

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: 328237-3

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.

Återförsäljarens anteckningar: Ändringar är gjorda under punkt: 1-16.

Lista över relevanta H-satser

H220 Extremt brandfarlig gas.
H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.

Säkerhetsdatablad

Hagmans Värmefärg Svart

Ersätter datum: 2018-02-27

Omarbetad: 2020-06-02

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.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Dokumentets språk: SE