

Sikkerhetsdatablad

Hagmans RAL Kulører /Dekkmaling

Erstatter dato: 13.12.2017

Revisjonsdato: 14.06.2018
Versjon: 1.0.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Hagmans RAL Kulører /Dekkmaling

Synonymer: RAL 2004 Orange • Oranssi • Orange • Pomaranczowy ,
RAL 4003 Cerise • Violet • Fiolet • Violetti • Violet • Fioletowy ,
RAL 5015 Ljusblå • Lyseblå • Vaaleansininen • Pale Blue • Jasnoniebieski,
RAL 6018 Ljusgrön • Lys Grøn • Lys Grønn • Vaaleanvihreä • Light Green • Zielone Swiatlo,
RAL 7035 Ljusgrå • Lysegrå • Vaaleanharmaa • Light Grey • Jasnoszary.

Vare nr.

Vare nr.	Beskrivelse
11471	400 ml
11472	400 ml
11473	400 ml
11474	400 ml
11475	400 ml

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 dødsighet eller svimmelhet.

2.2. Merkingselementer

Sikkerhetsdatablad

Hagmans RAL Kulører /Dekkmaling

Erstatter dato: 13.12.2017

Revisjonsdato: 14.06.2018
Versjon: 1.0.0

Piktogrammer



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 dødsighet 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.
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 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale /internasjonale forskrifter.

Flyktige organiske forbindelser: Dette produktet inneholder maksimalt 700 g VOC/L. Den yrkeshygieniske grenseverdien er 840 g VOC/L (kat. B/e)

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	25 - 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 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
n-Butylacetat	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-xxxx	5 - 10%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336

Sikkerhetsdatablad

Hagmans RAL Kulører /Dekkmaling

Erstatter dato: 13.12.2017

Revisjonsdato: 14.06.2018

Versjon: 1.0.0

Xylen	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	5 - 10%		Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332
Nitrocellulose	9004-70-0			5 - 10%		Flam. Sol. 1;H228
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29-xxxx	2,5 - 5%		Flam. Liq. 3;H226
etanol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	2,5 - 5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
4-metylpentan-2-on	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30-xxxx	2,5 - 5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

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

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

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:	Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager. Slukk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.
Uegne slukningsmidler:	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 pusteapparat og annet verneutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetsdatablad

Hagmans RAL Kulører /Dekkmaling

Erstatter dato: 13.12.2017

Revisjonsdato: 14.06.2018
Versjon: 1.0.0

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Hold uvedkommende unna. Stopp evt. lekkasjer hvis dette kan gjøres uten risiko. Benytt hensiktsmessig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i avløp, vassdrag og innsjøer. Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sørg for god ventilasjon. 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. Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8. Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Røyking, bruk av åpen ild eller andre tennkilder i nærheten av produktet er forbudt. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. 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. Sørg for at aerosolbeholderne står på et sikkert sted, og påse at ventiler ikke har lekkasje. Trykkbeholder. Beskyttes mot sollys, og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m3	fiber/cm3	Bemerkninger	Anmerkninger
acetone	125	295			E
propan	500	900			
Butan (som inneholder < 0,1 % butadien (203-450-8))	250	600			
Xylen	25	108			E, H
n-Butylacetat	75	355			
4-metylpentan-2-on	50	208			S
4-metylpentan-2-on	20	83			E, H
etanol	500	950			
2-metoksy-1-metyletylacetat	50	270			E, H

Sikkerhetsdatablad

Hagmans RAL Kulører /Dekkmaling

Erstatter dato: 13.12.2017

Revisjonsdato: 14.06.2018

Versjon: 1.0.0

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

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.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll:

Unngå kontakt med huden og øynene. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Ta av gjennomfuktede klær. Det skal finnes mulighet for øyeskylling.

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. Lett bruk (lite volum, kortvarig eksponering (under 10 minutter)): Butylgummi, 0,7 mm. Gjennombruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte. Middels bruk (middels volum, middels eksponering (1-2 timer)): Nitrilgummi. Gjennombruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:

Bruk åndedrettsvern med A/P2-filer 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	I henhold til produktspesifikasjon
Lukt	Karakteristisk
Løselighet	Løselighet i vann: Ikke blandbar
Eksplorative egenskaper	Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.
Oksidasjonsegenskaper	Ingen data

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
pH (bruksferdig oppløsning)		Ikke bestemt.
pH (konsentrat)		Ikke bestemt.
Smeltepunkt	°C	Ikke bestemt.
Frysepunkt	°C	Ikke bestemt.
Startkokepunkt og kokepunktintervall	°C	Ikke brukbar. Aerosol
Flammepunkt	< 0 °C	
Fordampningshastighet		Ikke bestemt.
Antennelighet (fast stoff, gass)		Ikke brukbar.
Antennelsesgrenser		Ikke bestemt.
Eksplasjonsgrenser	1,5 - 13 vol%	
Damptrykk	3600 kPa	
Damptetthet		Ikke bestemt.
Relativ tetthet		Ikke bestemt.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann		Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur	°C	Produktet er ikke selvantennelig.
Nedbrytningstemperatur	°C	Ikke bestemt.
Viskositet	cSt	Ikke bestemt.
Lukterskel	ppm	Ikke bestemt.

9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Kinematisk viskositet		Ikke bestemt.

Sikkerhetsdatablad

Hagmans RAL Kulører /Dekkmaling

Erstatter dato: 13.12.2017

Revisjonsdato: 14.06.2018
Versjon: 1.0.0

Tetthet		Ikke bestemt.
Andel organiske løsningsmidler.	82,7	
Andel faste stoffer	17,3	

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

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 ikke når den er tom.

10.5. Uforenlige materialer

Ikke noe mer relevant informasjon 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.

Åndedrettssensibilisering 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.

Sikkerhetsdatablad

Hagmans RAL Kulører /Dekkmaling

Erstatter dato: 13.12.2017

Revisjonsdato: 14.06.2018
Versjon: 1.0.0

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Ekotoksikologisk informasjon for produktet er ikke tilgjengelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Ikke noe mer relevant 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

Må ikke blandes med husholdningsavfall. Ikke tømt aerosolboks klassifiseres som farlig avfall og innleveres for destruksjon iht. lokale bestemmelser. Tomme eller punkterte aerosolbokser kan sorteres som metallemballasje og leveres til gjenvinningsstasjon.

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer:	1950	14.4. Emballasjegrupper:	
14.2. FN-forsendelsesnavn:	Aerosol	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	2 5F	Tunnelrestriksjonskode:	D
Fareetikett(er):	2.1		
Farenummer:			

Transport på innlands vannveier (ADN)

14.1. FN-nummer:	1950	14.4. Emballasjegrupper:	
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AEROSOLS	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	2 5F		
Fareetikett(er):	2.1		
Transport i tankskip:			

Sikkerhetsdatablad

Hagmans RAL Kulører /Dekkmaling

Erstatter dato: 13.12.2017

Revisjonsdato: 14.06.2018
Versjon: 1.0.0

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer:	1950	14.4. Emballasjegrupper:	
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	IMDG Code segregation group:	
EmS:	F-D, S-U		

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. FN-nummer:	1950	14.4. Emballasjegrupper:	
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

Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

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

Ikke relevant.

Øvrig Informasjon: ADR Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity. Transport category 2 IMDG: Limited quantities (LQ) 1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.): 317009, 317010, 317011, 317012, 317013

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Øvrig Informasjon: Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Versjonslogg og angivelse av endringer

Versjon	Revisjonsdato	Ansvarlig	Endringer
1.0.0	14.06.2018		1-16

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.

Sikkerhetsdatablad

Hagmans RAL Kulører /Dekkmaling

Erstatter dato: 13.12.2017

Revisjonsdato: 14.06.2018
Versjon: 1.0.0

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H228	Brannfarlig fast stoff.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280	Inneholder gass under trykk, kan eksplodere ved oppvarming.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Dokumentspråk: NO