

SÄKERHETS DATABLAD

Hagmans Signalgul, Signlröd, Signalblå, Signalgrön

Omarbetad: 2014-03-05

Ersätter datum: 2013-05-08

Internt nr 11426clp

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Hagmans Signalgul, Signlröd, Signalblå, Signalgrön
Synonymer Hagmans Carosol Signalgul, Signlröd, Signalblå, Signalgrön., Signalgul Signaalikeltainen Signal Yellow Sygnalowy RAL 1003, Signlröd Signlrød Signaalipunainen Signal Red Kolor Sygnalowy Czerwony RAL 3001, Signalblå Signaalsininen Signal Blue Sygnalowy Niebieski RAL 5005, Signalgrön Signalgrøn Signaalivihreä Signal Green Sygnalowy zielony RAL6032
GRUPPNAMN Hagmans Signalfärg RAL

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

REKOMMENDERAD ANVÄNDNING: Färger, lacker

Producentens artikelnummer

11426
11427
11428
11429

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

Företag Hagmans Kemi AB
Adress Box 112
Postnr/Ort 511 10 Fritsla
Land Sverige/Sweden/Ruotsi/Szwecja
E-post info@hagmans.se
Hemsida www.hagmans.se
Tel +46 (0)320-18900
Fax +46 (0)320 72394

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Information	Öppettider
112	Begär Giftinformationscentralen	0 - 24
020 99 60 00.	Kemiakuten	0 - 24

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD Klassning: F+; R12, R18, Xi; R36, R66, R67
CLP Klassning: Flam. Aerosol 1;H222, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336, Flam. Aerosol 1;H229
Allvarligaste skadliga effekterna:: Extremt brandfarlig aerosol.Orsakar allvarlig ögonirritation.Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara

SÄKERHETS DATABLAD

Hagmans Signalgul, Signalröd, Signalblå, Signalgrön

Omarbetad: 2014-03-05

Ersätter datum: 2013-05-08

Internt nr 11426clp

EG-märkning: Nej

SAMMANSÄTTNING

acetone (25 - 50 %)

H-fraser

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

P-fraser

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – 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 damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/ögonskydd.
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.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P410/412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501	Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

VOC

Denna produkt innehåller max 700 g VOC:/L. Gränsvärdet är 840 g VOC:/L (kat. B/e)

2.3 Andra faror

ANDRA FAROR

Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft. Säkerställ god ventilation. Rökning och öppen eld förbjudet.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

SÄKERHETS DATABLAD

Hagmans Signalgul, Signalröd, Signalblå, Signalgrön

Omarbetad: 2014-03-05

Ersätter datum: 2013-05-08

Internt nr 11426clp

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr.	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
acetone	01-2119471330-49	200-662-2	67-64-1	25 - 50 %	Xi,F,R11 - R36 - R66 - R67	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066
n-butylacetat	01-2119485493-29	204-658-1	123-86-4	5 - 10 %	R10 - R66 - R67	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 EUH066
Butan		203-448-7	106-97-8	10 - 25 %	F+,R12 - R18	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas comp. gas H280
Xylen	01-2119488216-32	215-535-7	1330-20-7	5 - 10 %	Xn,R10 - R20/21 - R38	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 H315
Propan		200-827-9	74-98-6	5 - 10 %	F+,R12 - R18	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas comp. gas H280
Nitrocellulose			9004-70-0	5 - 10 %	E,R3	Unst. Expl. H200
2-metoxi-1-metyletylacetat	01-2119475791-29	203-603-9	108-65-6	2,5 - 5 %	R10	Flam. Liq. 3 H226
4-metylpentan-2-on, metylisobutylketon		203-550-1	108-10-1	2,5 - 5 %	Xn,F,R11 - R20 - R36/37 - R66	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 H332 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 EUH066
Etanol		200-578-6	64-17-5	2,5 - 5 %	F,R11	Flam. Liq. 2 H225

Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser: se sektion 16

De EU-farogivelseser som nämns i CLP-klassificering är endast märkningsuppgifter.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

INANDNING

Frisk luft vid symptom på skada. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

Skölj munnen ordentligt med vatten. Ge grädde eller matolja. Framkalla ej kräkning eller ge något via munnen till en medvetslös person. Då mängden i en aerosolburk är begränsad, och då produkten knappast kan förtäras, anses faran för förgiftning liten.

HUD

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

ÖGON

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj med rikligt med vatten tills irritationen försvinner. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Ingen ytterligare information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Ingen ytterligare information tillgänglig.

SÄKERHETS DATABLAD

Hagmans Signalgul, Signalröd, Signalblå, Signalgrön

Omarbetad: 2014-03-05

Ersätter datum: 2013-05-08

Internt nr 11426clp

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd ej direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA FAROR

Extremt brandfarligt Aerosoler kan explodera vid uppvärmning till temperaturer över 50°C.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning. Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyls med vatten. Ångor kan bilda explosiva gasblandningar med luft.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Eliminera alla antändningskällor. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor i närheten av produkten är förbjudet. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Spärra av riskområdet och förhindra att obehöriga får tillträde.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

METODER OCH MATERIAL

Absorbera i ett inert material (sand, vermikulit etc.) och samla upp i lämpliga behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

HÄNVISNINGAR

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Rökning, öppen eld och andra antändningskällor i närheten av produkten är förbjudet. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Sörj för god ventilation. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvara aerosolbehållaren i ett säkert utrymme. Kontrollera att ventilerna ej läcker. Förvaras på sval och väl ventilerad plats. Förvaras säkert och oåtkomligt för barn. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

SÄKERHETS DATABLAD

Hagmans Signalgul, Signalröd, Signalblå, Signalgrön

Omarbetad: 2014-03-05

Ersätter datum: 2013-05-08

Internt nr 11426clp

Gränsvärden för yrkesmässig exponering

Ämnesnamn	CAS-nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anmärkingar
Xylen	1330-20-7	15 min.	100	442	2011	H
Xylen	1330-20-7	8 h	50	221	2011	H
acetone	67-64-1	15 min.	500	1200	1993	
acetone	67-64-1	8 h	250	600	1993	
4-metylpentan-2-on, metylisobutylketon	108-10-1	15 min.	50	200	1989	
4-metylpentan-2-on, metylisobutylketon	108-10-1	8 h	25	100	1989	
n-butylacetat	123-86-4	15 min.	150	700	2000	
n-butylacetat	123-86-4	8 h	100	500	2000	
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	15 min.	75	400	1990	H
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	8 h	50	250	1990	H
Etanol	64-17-5	15 min.	1000	1900	1993	
Etanol	64-17-5	8 h	500	1000	1993	

H=Upptas lätt genom huden, C=Cancerframkallande, S=Sensibiliserande, R=Reproduktionsstörande, M=Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet.

ÖVRIG INFORMATION OM GRÄNSVÄRDEN OCH ÖVERVAKNING

Innehåller ämnen för vilka hygieniska gränsvärden finns angivna.

8.2 Begränsning av exponeringen

LÄMPLIGA TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. Möjlighet till ögonspolning ska finnas. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Viktigt med god personlig hygien. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med ögonen.

ÖGONSKYDD

Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

SKYDD AV HUDEN

Skyddskläder vid behov.

HANDSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas. Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta. Lätt användning (små volymer, kortvarig exponering (mindre än 10 minuter)): Butylgummi.

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

TILLSTÅND	Aerosol
FÄRG	Gul. Röd. Blå. Grön.
LUKT	Karakteristisk
LÖSLIGHET I VATTEN	Produkten har begränsad löslighet i vatten.

SÄKERHETS DATABLAD

Hagmans Signalgul, Signalröd, Signalblå, Signalgrön

Omarbetad: 2014-03-05

Ersätter datum: 2013-05-08

Internt nr 11426clp

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH (koncentrerad)	Data saknas		
pH (brukslösning)	Data saknas		
Smältpunkt	Data saknas		
Fryspunkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas		
Flampunkt	< 0 °C		1)
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas		
Antändningsgränser	Data saknas		
Explosionsgränser	1,5 - 13 %		
Ångtryck	3600 hPa		2)
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Fördelningskoefficient	Data saknas		
Självantändningstemperatur	Data saknas		
Sönderfallstemperatur	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
VOC	700 g/l		
organiska lösningsmedel	82,7% inklusive drivgas		
andel fasta partiklar	16,1%		

Kommentar nr	Kommentar
1	senza gas propellente
2	20°C

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.

AKUT DERMAL TOXICITET

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Kan vara hudirriterande - kan orsaka rodnad.

SÄKERHETS DATABLAD

Hagmans Signalgul, Signalröd, Signalblå, Signalgrön

Omarbetad: 2014-03-05

Ersätter datum: 2013-05-08

Internt nr 11426clp

AKUT INHALATIONSTOXICITET

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka huvudvärk, trötthet, illamående och yrsel. Kan ha en irriterande inverkan på slemhinnor.

ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Orsakar allvarlig ögonirritation.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

EKOTOXICITET

Ekotoxikologisk information för produkten finns ej tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

MOTSTÅNDSKRAFT OCH NEDBRYTBARHET

De huvudsakliga beståndsdelarna förväntas vara biologiskt nedbrytbara.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Bioackumulering ej sannolik.

12.4 Rörligheten i jord

MOBILITET

Ingen information tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

RESULTAT AV PBT- OCH VPVB-BEDÖMNINGEN

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

ÖVRIGA SKADEVERKNINGAR

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELLT

Kasta inte helt eller delvis tömda sprayflaskor i vanliga sopkärl. Överlämna sprayflaskor till lokal insamlingsanläggning för kemiskt avfall. Deponeras eller destrueras enligt lokala föreskrifter.

AVFALLSGRUPP

EWC-koden utgör endast ett förslag, slutförbrukaren väljer en lämplig EWC-kod. 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

AVSNITT 14: Transport information

Produkten klassad som farligt gods: Ja

SÄKERHETS DATABLAD

Hagmans Signalgul, Signalröd, Signalblå, Signalgrön

Omarbetad: 2014-03-05

Ersätter datum: 2013-05-08

Internt nr 11426clp

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	1950	14.4 Förpackningsgrupp	-
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosoler/Aerosols		
14.3 Faroklass för transport	2,5 F		
Farotikett(er)	2,1	Tunnelrestriktionskod	D

Transporter på inre vattenvägar (AND)

14.1 UN-nummer	1950	14.4 Förpackningsgrupp	-
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosoler/Aerosols		
14.3 Faroklass för transport	2,5 F		
Farotikett(er)	2,1		
Miljörisk i tankfartyg			

Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	1950	14.4 Förpackningsgrupp	-
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosols	14.5 Miljöfaror	
14.3 Faroklass för transport	2,1		
Sub Risk:			
IMDG-kod segregationsgrupp	A		
Marin förorening	nej		
EMS:	F-D S-U		

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	1950	14.4 Förpackningsgrupp	-
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosols		
14.3 Faroklass för transport	2,1		
Farotikett(er)	2,1		

14.7 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Deklarationsnummer

A-nr 472506-5

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

INFORMATION

Kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts

AVSNITT 16: Annan information

UTFÄRDAT: 2014-03-05

PRODUCENTENS ANTECKNINGAR

Säkerhetsdatabladet är baserat på kända data vid revideringsdatumet.

Ändringar är gjorda under punkt:1 - 16.

SÄKERHETS DATABLAD

Hagmans Signalgul, Signalröd, Signalblå, Signalgrön

Omarbetad: 2014-03-05

Ersätter datum: 2013-05-08

Internt nr 11426clp

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R10	Brandfarligt.
R11	Mycket brandfarligt.
R12	Extremt brandfarligt.
R18	Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
R20	Farligt vid inandning.
R20/21	Farligt vid inandning och hudkontakt.
R3	Mycket explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak.
R36	Irriterar ögonen.
R36/37	Irriterar ögonen och andningsorganen.
R38	Irriterar huden.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H200	Instabilt explosivt.
H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
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.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.