

SÄKERHETS DATABLAD

Hagmans Carosol Linjemarkeringspray

Omarbetad: 2013-06-24

Ersätter datum: 2010-11-30

Internt nr 11681

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Hagmans Carosol Linjemarkeringspray

Synonymer Hagmans Carosol Linjemarkeringspray, Linjamerkkauusuihke, Linje-marking spray

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

REKOMMENDERAD ANVÄNDNING: Färger, lacker

Producentens artikelnummer

11681

11682

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, R66, R67

Allvarligaste skadliga effekterna:: Extremt brandfarligt. Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter



Extremt brandfarligt

R-fraser

R12 Extremt brandfarligt.

R18 Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

SÄKERHETS DATABLAD

Hagmans Carosol Linjemarkeringspray

Omarbetad: 2013-06-24

Ersätter datum: 2010-11-30

Internt nr 11681

S-FRASER

S23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma .

S29/56 Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.

S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

S51 Sörj för god ventilation.

ANDRA MÄRKNINGSFRASER

Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn. Innehåller 2-butanonoxim. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr.	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
n-butylacetat	01-2119485493-29	204-658-1	123-86-4	10 -25%	R10 - R66 - R67	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 EUH066
acetone, propan-2-on, propanon	01-2119471330-49	200-662-2	67-64-1	10 -25%	Xi,F,R11 - R36 - R66 - R67	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066
butan		203-448-7	106-97-8	10 -25%	F+,R12	Flam. Gas 1 H220
propan		200-827-9	74-98-6	5 - 10 %	F+,R12	Flam. Gas 1 H220
2-metoxi-1-metyletylacetat	01-2119475791-29	203-603-9	108-65-6	1 - 2,5 %	R10	Flam. Liq. 3 H226
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt		265-151-9	64742-49-0	< 1 %	Xn,F,N,R11 - R38 - R51/53 - R65 - R67	Flam. Liq. 2 H225 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 2 H411
2-butanonoxim, etylmetylketoxim		202-496-6	96-29-7	< 1 %	Xn,Cancer 3,R21 - R40 - R41 - R43	Acute Tox. 4 H312 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Carc. 2 H351

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

De EU-farogivningar 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. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik. Framkalla ej kräkning. Skölj munnen ordentligt med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

HUD

Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

ÖGON

Skölj genast med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

SÄKERHETS DATABLAD

Hagmans Carosol Linjemarkeringsspray

Omarbetad: 2013-06-24

Ersätter datum: 2010-11-30

Internt nr 11681

Ingen ytterligare information tillgänglig.

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

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Kan släckas med koldioxid, pulver eller vatten i spridd stråle.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd ej direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rökgaser. Använd skyddsutrustning och tryckluftsapparat.

INFORMATION

Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyls med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp.

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

Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Ej rökning, eld, svetsning eller gnistor. Sörj för god ventilation. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

SÄKERHETS DATABLAD

Hagmans Carosol Linjemarkeringspray

Omarbetad: 2013-06-24

Ersätter datum: 2010-11-30

Internt nr 11681

Förvara aerosolbehållaren i ett säkert utrymme. Kontrollera att ventilerna ej läcker. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rök inte. Förvaras på sval och väl ventilerad plats. Förvaras säkert och oåtkomligt för barn.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesmässig exponering

Ämnesnamn	CAS-nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anmärkningar
acetone, propan-2-on, propanon	67-64-1	15 min.	500	1200	1993	
acetone, propan-2-on, propanon	67-64-1	8 h	250	600	1993	
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

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

ÖGONSKYDD

Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk.

HANDSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas. Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. Skyddshandskar (butylgummi).

ANDNINGSSKYDD

Sörj för god ventilation. Vid otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningsskydd. Andningsskydd med kombinerat gas/partikelfilter (A/P2).

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

TILLSTÅND Aerosol.

FÄRG Gul. Vit.

LUKT Karaktäristisk lukt.

EXPLOSIVA EGENSKAPER Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

SÄKERHETS DATABLAD

Hagmans Carosol Linjemarkeringspray

Omarbetad: 2013-06-24

Ersätter datum: 2010-11-30

Internt nr 11681

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	1,2 - 13 %		
Ångtryck	3600 hPa	20°C	
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
Halt organiska lösningsmedel	63,8% inkl. drivgas		
Andel av fasta partiklar	36,2%		

Kommentar nr	Kommentar
1	aerosol produkt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Testdata finns ej tillgängligt.

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. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med alkalier. Syror. Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända vid normal hantering.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet

SÄKERHETS DATABLAD

Hagmans Carosol Linjemarkeringspray

Omarbetad: 2013-06-24

Ersätter datum: 2010-11-30

Internt nr 11681

Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik. Kan ge kräkningar och magsmärtor och i övrigt liknande symptom som vid inandning.

Akut dermal toxicitet

Avfettar huden. Kan ge sprickor i huden och risk för eksem.

Akut inhalationstoxicitet

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Inandning kan ge sveda i näsa och svalg. Inandning kan ge symptom som huvudvärk, trötthet, yrsel, illamående. Vid höga halter kan reaktionsförmåga och minne försämrats.

Hud, anfrätning/irritation

Avfettar och torkar ut huden. Upprepad exponering kan orsaka torr och sprucken hud.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Stänk i ögonen kan ge sveda/irritation.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

aceton, propan-2-on, propanon

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
LC50 (Akut fisk)	96h	635 mg/l		Pimephales promelas		
EC50 (Akut Daphnia)	48h	10 mg/l		D. magna		

n-butylacetat

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
LC50 (Akut fisk)	96h	18 mg/l		Pimephales promelas		
EC50 (Akut Daphnia)	48h	10 - 100 mg/l				
IC50 (Akut alg)	72h	674,7 mg/l		Scenedesmus subspicatus		

EKOTOXICITET

Ekotoxikologisk information för produkten finns ej tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

De huvudsakliga beståndsdelarna förväntas vara biologiskt nedbrytbara.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

aceton, propan-2-on, propanon

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
BCF		69				

n-butylacetat

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
BCF		14				

Bioackumulering ej sannolik.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig

SÄKERHETS DATABLAD

Hagmans Carosol Linjemarkeringspray

Omarbetad: 2013-06-24

Ersätter datum: 2010-11-30

Internt nr 11681

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELLT

Deponeras eller destrueras enligt lokala föreskrifter. Ej tömd aerosolburk klassas som farligt avfall och lämnas för destruktion enligt lokala bestämmelser. Tomma eller punkterade aerosoler kan sorteras som metallförpackning och lämnas till återvinningsstation.

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. 08 01 11 Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

AVSNITT 14: Transport information

Produkten klassad som farligt gods: Ja

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	1950	14.4	-
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosoler/Aerosols	Förpackningsgrupp	
14.3 Faroklass för transport	2 5F	14.5 Miljöfaror	
Faroetikett(er)	2,1		
Farlighetsnummer		Tunnelrestriktionskod	D

Transporter på inre vattenvägar (AND)

14.1 UN-nummer	1950	14.4	-
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosols	Förpackningsgrupp	
14.3 Faroklass för transport	2 5F	14.5 Miljöfaror	
Faroetikett(er)	2,1		
Miljörisk i tankfartyg			

Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	1950	14.4	-
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosols	Förpackningsgrupp	
14.3 Faroklass för transport	2,1	14.5 Miljöfaror	
Faroetikett(er)	2,1		
Sub Risk:			
IMDG-kod segregationsgrupp	A		
Marin förorening	Nej		
Ämnets namn(er) om marin förorening			
EMS:	F-D S-U		

SÄKERHETS DATABLAD

Hagmans Carosol Linjemarkeringspray

Omarbetad: 2013-06-24

Ersätter datum: 2010-11-30

Internt nr 11681

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		
Faroetikett(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
490631-9

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

INFORMATION

Kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts

AVSNITT 16: Annan information

UTFÄRDAT: 2013-06-24

PRODUCENTENS ANTECKNINGAR

Säkerhetsdatabladet är baserat på kända data vid revideringsdatumet.
Ändringar är gjorda under punkt:1 - 16.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R10	Brandfarligt.
R11	Mycket brandfarligt.
R12	Extremt brandfarligt.
R18	Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
R21	Farligt vid hudkontakt.
R36	Irriterar ögonen.
R38	Irriterar huden.
R40	Misstänks kunna ge cancer.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

SÄKERHETS DATABLAD

Hagmans Carosol Linjemarkeringsspray

Omarbetad: 2013-06-24

Ersätter datum: 2010-11-30

Internt nr 11681

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H220	Extremt brandfarlig gas.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.