

# SÄKERHETS DATABLAD

## Spray Filler 9000 2K B-komp

Omarbetad: 2015-03-18

Internt nr 95950

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Spray Filler 9000 2K B-komp

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

**REKOMMENDERAD ANVÄNDNING:** Härdare  
2-Komp.

#### 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

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**DPD Klassning:** Xn; R22, C; R34, R52, O; R7

**CLP Klassning:** Org. Perox. CD;H242, Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Chronic 3;H412

**Allvarligaste skadliga effekterna::** Brandfarligt vid uppvärmning.Skadligt vid förtäring.Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 2.2 Märkningsuppgifter



**Signalord:** Fara

**EG-märkning:** Nej

#### SAMMANSÄTTNING

2-butanon, peroxid (30 - 40 %), Väteperoxidlösning (1 - 2,5 %)

H-fraser	
H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Spray Filler 9000 2K B-komp

Omarbetad: 2015-03-18

Internt nr 95950

### P-fraser

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P280	Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P301/312	VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P303/361/353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
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.
P411	Förvaras vid högst 30 °C.

## 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
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate	01-2119451093-47	229-934-9	6846-50-0	40 -50%	R52	Aquatic Chronic 3 H412
2-butanon, peroxid		215-661-2	1338-23-4	30 -40%	Xn,C,O,R7 - R22 - R34	Org. Perox. CD H242 Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318
Diacetonalkohol	01-2119473975-21	204-626-7	123-42-2	10 -20%	Xi,R36/37	Flam. Liq. 3 H226 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
Väteperoxidlösning	01-2119485845-22	231-765-0	7722-84-1	1 - 2,5 %	Xn,C,O,R5 - R8 - R20/22 - R35	Ox. Liq. 1 H271 Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332 Skin Corr. 1A H314
Metyletylketon	01-2119457290-43	201-159-0	78-93-3	1 - 2,5 %	Xi,F,R11 - R36 - R66 - R67	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336

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

Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av andningssvårigheter.

##### FÖRTÄRING

Drick rikligt med vatten. Sök omedelbart läkare.

##### HUD

Tag genast av alla nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår efter tvättning.

##### ÖGON

Spola GENAST ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

# SÄKERHETS DATABLAD

## Spray Filler 9000 2K B-komp

Omarbetad: 2015-03-18

Internt nr 95950

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

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1 Släckmedel

###### LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Släckmedel: Koldioxid, pulver eller spridd vattenstråle. Större bränder bekämpas med vattenspray eller alkoholbeständigt skum.

##### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

###### SÄRSKILDA FAROR

Vid brand avges kolmonoxid och koldioxid.

##### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

###### RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Allmänt: Evakuera all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbar andningsutrustning när produkten är involverad i en brand. Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyles med vatten. Låt ej släckvatten eller spill rinna ut i avloppet. Brandrester och släckvatten tas om hand enligt lokala regler.

#### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

##### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

###### PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Undvik kontakt med huden och ögonen. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

##### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

###### MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avlopp.

##### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

##### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

###### HÄNVISNINGAR

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

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rök inte. Hantera och öppna behållaren försiktigt. Ät, drick och rök inte under pågående arbete. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Använd personlig skyddsutrustning. (P 8).

##### 7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

##### INFORMATION

Kan förorsaka explosion vid upphettning i kontakt med vissa metaller. Starkt oxidationsmedel: Undvik kontakt med reduktionsmedel.

#### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

# SÄKERHETS DATABLAD

## Spray Filler 9000 2K B-komp

Omarbetad: 2015-03-18

Internt nr 95950

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för yrkesmässig exponering

Ämnesnamn	CAS-nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anmärkingar
Väteperoxidlösning	7722-84-1	15 min.				
Väteperoxidlösning	7722-84-1	8 h	1	1,4	1990	
Diacetonalkohol	123-42-2	15 min.	50	240	1993	
Diacetonalkohol	123-42-2	8 h	25	120	1993	
Metyletylketon	78-93-3	15 min.	100	300	1987	
Metyletylketon	78-93-3	8 h	50	150	1987	

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

### MILJÖNORM

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate		
Testtyp	Värde	Exponeringsscenario
DNEL	18.8 mg/kg bw/day	Oral Longterm System General Population
DNEL	31.2 mg/kg bw/day	Dermal Longterm System Worker
DNEL	18.8 mg/kg bw/day	Dermal Longterm System General Population
DNEL	110 mg/m <sup>3</sup>	Inhalative Longterm System Worker
DNEL	32.6 mg/m <sup>3</sup>	Inhalative Longterm System General Population
PNEC	0.014 mg/l	Freshwater
PNEC	1.15 mg/kg sed dw	Freshwater sed
PNEC	0.0014 mg/l	Marinewater
PNEC	3 mg/l	Sewage Treatment Plant
PNEC	0.926 mg/kg soil dw	Soil

2-butanon, peroxid		
Testtyp	Värde	Exponeringsscenario
DNEL	1.08 bw/day	Dermal Longterm System Worker
DNEL	1.9 mg/m <sup>3</sup>	Inhalative Longterm System Worker
PNEC	0.0056 mg/l	Freshwater
PNEC	0.019 mg/kg sed dw	Freshwater sed
PNEC	0.00056 mg/l	Marinewater
PNEC	0.0019 mg/kg sed dw	Marinewater sed
PNEC	1.2 mg/l	Sewage treatment plant
PNEC	0.00231mg/kg soil dw	Soil

Diacetonalkohol		
Testtyp	Värde	Exponeringsscenario
DNEL	9.4 mg/kg bw/day	Dermal Longterm System Worker
DNEL	66.4 mg/m <sup>3</sup>	Inhalative Longterm System Worker
PNEC	2 mg/l	Freshwater
PNEC	9.06 mg/kg sed dw	Freshwater sed
PNEC	0.2 mg/l	Marinewater
PNEC	0.91 mg/kg sed dw	Marinewater sed
PNEC	82 mg/l	Sewage treatment plant
PNEC	0.63 mg/kg sol dw	Soil

Metyletylketon		
Testtyp	Värde	Exponeringsscenario
DNEL	31 mg/kg bw/day	Oral Longterm System General population
DNEL	1161 mg/kg bw/day	Dermal Longterm System Workers
DNEL	412 mg/kg bw/day	Dermal Longterm System General population
DNEL	600 mg/m <sup>3</sup>	Inhalative Longterm System Workers
DNEL	106 mg/m <sup>3</sup>	Inhalative Longterm System General population
PNEC	55.8 mg/l	Freshwater
PNEC	284.74 mg/kg sed dw	Freshwater sed
PNEC	55.8 mg/l	Marinewater
PNEC	284.7 mg/kg sed dw	Marinewater sed
PNEC	55.8 mg/l	Sewage treatment plant

# SÄKERHETS DATABLAD

## Spray Filler 9000 2K B-komp

Omarbetad: 2015-03-18

Internt nr 95950

PNEC	22.5 mg/kg soil dw	Soil
------	--------------------	------

### Väteperoxidlösning

Testtyp	Värde	Exponeringsscenario
DNEL	3 mg/m <sup>3</sup>	Inhalative Acute Local Worker
DNEL	1.93 mg/m <sup>3</sup>	Inhalative Acute Local General population
DNEL	1.4 mg/m <sup>3</sup>	Inhalative Longterm Local Worker
DNEL	0.21 mg/m <sup>3</sup>	Inhalative Longterm Local General population
PNEC	0.0126 mg/l	Freshwater
PNEC	0.047 mg/kg sed dw	Freshwater sed
PNEC	0.047 mg/kg sed dw	Marinewater sed
PNEC	4.66 mg/l	Sewage treatment plant
PNEC	0.0023 mg/kg dw	Soil

### ÖVRIG INFORMATION OM GRÄNSVÄRDEN OCH ÖVERVAKNING

2-butanon, peroxid, takgränsvärde: 1,5 mg/m<sup>3</sup>, 0,2 ppm, M (1981). Väteperoxidlösning, takgränsvärde: 3 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm (1990).

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### LÄMPLIGA TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER

Ej rökning, eld, svetsning eller gnistor. Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. Håll behållare väl slutna. Möjlighet till ögonspolning ska finnas. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Använd explosionssäker elektrisk utrustning. Blanda aldrig produkten med andra ämnen utan kunskap om att detta är riskfritt.

### ÖGONSKYDD

Tättslutande ögonskydd vid risk för stänk eller direktkontakt.

### HANDSKYDD

Skyddshandskar (neopren, nitrilgummi, viton). Butylgummi.

### ANDNINGSSKYDD

Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med filter A.

### UPPVÄRMNINGSFAROR

Kan förorsaka explosion vid upphettning i kontakt med vissa metaller.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**TILLSTÅND** Flytande.

**FÄRG** Färglös.

**LUKT** Karakteristisk

# SÄKERHETS DATABLAD

## Spray Filler 9000 2K B-komp

Omarbetad: 2015-03-18

Internt nr 95950

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	Data saknas		1)
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas		
Antändningsgränser	Data saknas		
Explosionsgränser	Data saknas		
Ångtryck	Data saknas		
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Fördelningskoefficient	Data saknas		
Självantändningstemperatur	Data saknas		
Sönderfallstemperatur	60 °C		
Viskositet	Data saknas		

### 9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
Densitet	1,01 g/cm <sup>3</sup>		2)
Aktivt syrenehåll	8,8 - 9,3 %		

Kommentar nr	Kommentar
1	> SADT
2	20°C

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.2 KEMISK STABILITET

Farlig självaccelererande nedbrytningsreaktion, och under vissa betingelser även brand eller explosion, kan uppstå vid direkt kontakt med oförenliga ämnen eller genom termisk nedbrytning vid temperaturer som ligger vid eller överstiger 60°C (SADT)

#### 10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Förvaras åtskilt från värmekällor, reducerande ämnen, syror, baser och metaller. Aminrer.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Väteperoxidlösning					
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa Testmetod
LC50 (Oralt)		800 mg/kg		rat	
LD50 (Dermalt)		6500 mg/kg		rabbit	

#### AKUT ORAL TOXICITET

Skadligt vid förtäring.

#### HUD, ANFRÄTNING/IRRITATION

Kan förorsaka frätskador på slemhinnor, svalg, matstrupe och magsäck. Frätande

#### ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Starkt frätande.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

# SÄKERHETS DATABLAD

## Spray Filler 9000 2K B-komp

Omarbetad: 2015-03-18

Internt nr 95950

<b>Väteperoxidlösning</b>					
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa Testmetod
LC50 (Akut fisk)	96h	16,4 mg/l			
LC50 (Akut Daphnia)	48h	2,4 mg/l			

<b>1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate</b>					
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa Testmetod
LC50 (Akut fisk)	96h	1,55 mg/l			
EC50 (Akut Daphnia)	48h	1,46 mg/l			

<b>2-butanon, peroxid</b>					
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa Testmetod
LC50 (Akut fisk)	96h	44,2 mg/l			
LC50 (Akut Daphnia)	48h	39 mg/l			
EC50 (Akut alg)	72h	5,6 mg/l			

<b>Metyletylketon</b>					
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa Testmetod
LC50 (Akut fisk)	96h	3220 mg/l			
LC50 (Akut Daphnia)	48h	5091 mg/l			

### EKOTOXICITET

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### MOTSTÅNDSKRAFT OCH NEDBRYTBARHET

Ingen ytterligare information tillgänglig.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Ingen ytterligare information tillgänglig.

### 12.4 Rörligheten i jord

#### MOBILITET

Ingen ytterligare information tillgänglig.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

### 12.6 Andra skadliga effekter

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### GENERELLT

Produktrester och tomma behållare skall avlägsnas enligt gällande bestämmelser. Ohärdad produkt skall hanteras som farligt avfall. Blanda med komp. A, så att produkten härdas. Uthärdad produkt är inte farligt avfall.

## AVSNITT 14: Transport information

Produkten klassad som farligt gods: Ja

### Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	3105
14.2 Officiell transportbenämning	Organisk peroxid, typ D, flytande (2-butanon, peroxid)
14.3 Faroklass för transport	5.2
Farlighetsnummer	
Tunnelrestriktionskod	D

# SÄKERHETS DATABLAD

## Spray Filler 9000 2K B-komp

Omarbetad: 2015-03-18

Internt nr 95950

### Transporter på inre vattenvägar (AND)

14.1 UN-nummer	3105
14.2 Officiell transportbenämning	Organisk peroxid, typ D, flytande (2-butanon, peroxid)
14.3 Faroklass för transport	5.2
Faroetikett(er)	
Miljörisk i tankfartyg	

### Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	3105	14.4 Förpackningsgrupp
14.2 Officiell transportbenämning	Organic peroxide, type D, liquid (2-butanone, peroxide)	14.5 Miljöfaror
14.3 Faroklass för transport	5.2	
Sub Risk:		
IMDG-kod		
segregationsgrupp		
Marin förorening	Nej	
EMS:		

### Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	3105	14.4 Förpackningsgrupp
14.2 Officiell transportbenämning	Organic peroxide, type D, liquid (2-butanone, peroxide)	
14.3 Faroklass för transport	5.2	
Faroetikett(er)		

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

#### INFORMATION

Kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts

## AVSNITT 16: Annan information

UTFÄRDAT: 2015-03-18

### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R11	Mycket brandfarligt.
R20/22	Farligt vid inandning och förtäring.
R22	Farligt vid förtäring.
R34	Frätande.
R35	Starkt frätande.
R36	Irriterar ögonen.
R36/37	Irriterar ögonen och andningsorganen.
R5	Explosivt vid uppvärmning.
R52	Skadligt för vattenlevande organismer.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R7	Kan orsaka brand.
R8	Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Spray Filler 9000 2K B-komp

Omarbetad: 2015-03-18

Internt nr 95950

### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
H271	Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.