

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

## 50 368 - AEROPUMP fixative for pastels

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	11.09.17
Versie	4 ( 14.09.15 )	Pagina	1 / 9

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** 50 368 - AEROPUMP fixative for pastels  
without propellant

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### **Algemeen gebruik**

Producten voor de creatie van kunst.

##### **Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

H. Schmincke & Co. GmbH & Co. KG  
Otto-Hahn-Str. 2  
D - 40699 Erkrath  
Tel. +49 (0) 211-2509-0  
Fax. +49 (0) 211-2509-497  
info@schmincke.de  
www.schmincke.de

##### **Informatie**

Schmincke-Labor:  
Mo-Do 8.00-16.30, Fr 8.00-13.30  
Tel. +49 (0) 211-2509-474  
labor@schmincke.de

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Informatie voor  
noodgevallen  
Telefoon**

**Emergencycall Berlin  
(24h - counseling in german and english)  
+49 (0) 30-30686790**

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Classificering conform EG-verordening 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Flam. Liq. 2; H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
STOT SE 3; H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering (CLP)



##### Signaalwoord

Gevaar

##### Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

##### Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

## 50 368 - AEROPUMP fixative for pastels

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	11.09.17
Versie	4 ( 14.09.15 )	Pagina	2 / 9

ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P260 Spuitnevel niet inademen.  
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

### 2.3 Andere gevaren

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

#### Chemische karakterisering

Alcohol  
Polyvinyl resin  
CAS nummer  
EINECS / ELINCS / NLP  
EU-indexnummer  
Goederennummer buitenlandse handel  
REACH registratienr.  
RTECS nr.  
DG-EA code (Hazchem)  
CI nummer

### 3.2 Mengsels

#### Substantie 1

propan-2-ol: 50 % - 75 %  
CAS-Number: 67-63-0  
REACH registration No.: 01-2119457558-25

Classification according to EC regulation 1272/2008 (CLP):  
Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 2; H225 / STOT SE 3;  
H336

#### Substantie 2

ethanol: 25 % - 50 %  
CAS-Number: 64-17-5

Classification according to EC regulation 1272/2008 (CLP):  
Flam. Liq. 2; H225

#### Substantie 3

4-hydroxy-4-methylpentan-2-one: 5 % - 10 %  
CAS-Number: 123-42-2  
REACH registration No.: 01-2119473975-21-XXXX  
Classification according to EC regulation 1272/2008 (CLP):  
Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 3; H226

### Aanvullende informatie

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

Bij onwelheid een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

#### Na inhalatie

Voor frisse lucht zorgen. Bij aanhoudende klachten arts raadplegen.

#### Huidcontact

Pijnlijke plekken met water en zeep afwassen. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

#### Oogcontact

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

## 50 368 - AEROPUMP fixative for pastels

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	11.09.17
Versie	4 ( 14.09.15 )	Pagina	3 / 9

### **Ingestie**

Mond met water spoelen. In geval van klachten arts raadplegen.

### **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

### **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### **5.1 Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

harde waterstraal

### **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, kooldioxide

### **5.3 Advies voor brandweelieden**

#### **Speciale bescherming bij de brandbestrijding**

Geschikt ademhalingsstoestel gebruiken.

#### **Aanvullende informatie**

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Aanraking met de ogen, de huid en kleding vermijden.

### **6.2 milieuvoorzorgsmaatregelen**

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

#### **Reinigingsmethoden**

Gemorst materiaal met papierdoeken opnemen en verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

#### **Aanvullende informatie**

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

#### **Maatregelen in verband met veilig hanteren**

Bij omgang met chemicaliën de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

#### **Maatregelen tegen brand en explosie**

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten.

### **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

#### **Eisen aan opslagruimte en verpakking**

Op een koele geventileerde plaats bewaren.

#### **Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

#### **Opslagklasse**

#### **Overige informatie**

Voor vorst en zon beschermen.

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

## 50 368 - AEROPUMP fixative for pastels

Artikel-nr.

Datum van  
uitgave:

11.09.17

Versie 4 ( 14.09.15 )

Pagina

4 / 9

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 Controleparameters

67-63-0 propan-2-ol

DEU	MAC	200,000	mL/m <sup>3</sup>	-
DEU	MAC	500,000	mg/m <sup>3</sup>	2(II); DFG; Y

64-17-5 ethanol

DEU	MAC	500,000	mL/m <sup>3</sup>	-
DEU	MAC	960,000	mg/m <sup>3</sup>	2(II); DGF; Y
USA	PEL (US)	1.000,000	ppm	8h (long term)
USA	PEL (US)	1.900,000	mg/m <sup>3</sup>	8h (long term)

123-42-2 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one

DEU	MAC	20,000	mL/m <sup>3</sup>	-
DEU	MAC	96,000	mg/m <sup>3</sup>	2(I); DGF; H
USA	PEL (US)	50,000	ppm	(8h long term)
USA	PEL (US)	240,000	mg/m <sup>3</sup>	(8h long term)

#### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Beheersing van beroepsmatige blootstelling

###### Bescherming van de ademhaling

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig.

###### Handbescherming

Beschermingshandschoenen

Geschikt materiaal: Nitrilrubber

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenenfabricant, houd er rekening mee.

###### Oogbescherming

Veiligheidsbril

###### Lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding.

###### Beschermende en hygiënische maatregelen

Bij omgang met chemicaliën de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Na het werken met dit product handen grondig wassen.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm vloeibaar  
Kleur kleurloos  
Geur alcoholisch

	min	max
Beginkookpunt en kooktraject	0	0
Smelt-/vriespunt	0	0
Vlampunt	13 °C	13 °C
Ontvlambaarheid		
Ontstekingstemperatuur	235 °C	235 °C
Zelfontbrandingstemperatuur		
Explosie grenzen	3 Vol%	15 Vol%
Brekingsindex		

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water  
Explosierisico

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

## 50 368 - AEROPUMP fixative for pastels

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	11.09.17
Versie	4 ( 14.09.15 )	Pagina	5 / 9

Dampdruk	4,8 kPa	20 °C
Dichtheid	0,78 g/ml	20 °C
PH-waarde	0	0
Viscositeit dynamisch van	0 mPa.s	
Viscositeit dynamisch tot	0 mPa.s	
Viscositeit kinematisch van	0 m <sup>2</sup> /s	
Viscositeit kinematisch tot	0 m <sup>2</sup> /s	

### 9.2 Overige informatie

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Het product is onder normale opslagomstandigheden stabiel.

### 10.2 Chemische stabiliteit

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Voor vorst en zon beschermen.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand is de vorming van gevaarlijke dampen mogelijk.

67-63-0	propan-2-ol	oraal	LD50	Rat	>=	5050,000	mg/kg	-
64-17-5	ethanol	oraal	LD50	Rat		5000,000	mg/kg	-
		inhalatief	LC50	Rat	>	1800,000	mg/l	4h
		dermaal	LD50	Konijn	>	10000,000	mg/kg	-
123-42-2	4-hydroxy-4-methylpentan-2-one	oraal	LD50	Rat		2520,000	mg/kg	-
		dermaal	LD50	Konijn		13500,000	mg/kg	-

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit  
Na inhalatie  
Ingestie  
Huidcontact  
Oogcontact

### Ervaring uit de praktijk

### Algemene opmerkingen

### Toxicologische tests

67-63-0	propan-2-ol	LC50	vis	>	1000,000	mg/l	(96h)
64-17-5	ethanol	LC50	vis		8150,000	mg/l	48h

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

## 50 368 - AEROPUMP fixative for pastels

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	11.09.17
Versie	4 ( 14.09.15 )	Pagina	6 / 9

123-42-2	4-hydroxy-4-methylpentan-2-one	EC50	Daphnia magna	>	14221,000	mg/l	48h
		LC50	vis		420,000	mg/l	(96 h)

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Water risico klasse 1

Catalogus nummer WGK

Algemene informatie

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Overige informatie

Het product is gedeeltelijk afbreekbaar.

Zuurstofbehoefte

#### 12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

#### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

#### 12.6 Andere schadelijke effecten

Algemene informatie

#### Ecotoxische effecten

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

##### Product

Afvalcode

080111

080111\* afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Aanbeveling

##### Verpakking

Afvalcode

Aanbeveling

##### Verdere informatie

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer

1263

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR, ADN Verf-verbante producten

IMDG, IATA PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

#### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

## 50 368 - AEROPUMP fixative for pastels

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	11.09.17
Versie	4 ( 14.09.15 )	Pagina	7 / 9

ADR, ADN	3
IMDG	3
IATA	3

### 14.4 Verpakkingsgroep

II

### 14.5 Milieugevaren

Marine Pollutant - IMDG	No
Marine Pollutant - ADN	

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Landtransport

Code: ADR/RID	F1
Gevaarnummer	33
Gevaarsetiket ADR	3
Beperkte hoeveelheden	5L
Verpakking: Aanwijzingen	P001 - IBC02 - R001
Verpakking: Speciale voorschriften	PP1
Special provisions for packing together	MP19
Portable Tanks: Aanwijzingen	T4
Portable Tanks: Speciale voorschriften	TP1 - TP8 - TP28
Tank coding	LGBF
Tunnelbeperking	D/E
Opmerkingen	
EQ	E2
Speciale voorschriften	163 - 367 - 640D - 650

#### Transport op binnenlandse wateren

Gevaarsetiket
Beperkte hoeveelheden
Transport toegestaan
Uitrusting vereist
Ventilatie
Opmerkingen
EQ
Speciale voorschriften

#### Transport op open zee

EmS nummer	F-E, S-E
Speciale voorschriften	163 - 367
Beperkte hoeveelheden	5L
Verpakking: Aanwijzingen	P001
Verpakking: Speciale voorschriften	PP1
IBC: Aanwijzingen	IBC02
IBC: Voorschriften	-
Tank instructions IMO	-
Tank instructions UN	T4
Tank instructions Speciale voorschriften	TP1 - TP8 - TP28
Stowage and segregation	category B
Properties and observations	
Opmerkingen	
EQ	E2

#### Luchttransport

Hazard	Flammable Liquid
Passenger	353 (5L)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

## 50 368 - AEROPUMP fixative for pastels

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	11.09.17
Versie	4 ( 14.09.15 )	Pagina	8 / 9

Passenger LQ	Y341 (1L)
Cargo	364 (60L)
ERG	3L
Opmerkingen	
EQ	E2
Special Provisioning	A72

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### Nationale voorschriften

##### Europa

Gehalte aan VOC [%]  
Gehalte aan VOC  
[g/L]  
Overige voorschriften en beperkingen

##### Duitsland

Opslagklasse  
Water risico klasse 1  
Catalogus nummer WGK  
Storingsverordening  
Informatie over werkplaatsbeperking  
Overige voorschriften en beperkingen

##### Denemarken

Overige voorschriften en beperkingen

##### Hongarije

Overige voorschriften en beperkingen

##### Groot-Brittannië

Overige voorschriften en beperkingen

##### Zwitserland

Gehalte aan VOC [%]  
~ 96 %  
Overige voorschriften en beperkingen

##### VS

Overige voorschriften en beperkingen  
Federal Regulations  
State Regulations

##### Japan

Overige voorschriften en beperkingen

##### Canada

Overige voorschriften en beperkingen



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

## 50 368 - AEROPUMP fixative for pastels

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	11.09.17
Versie	4 ( 14.09.15 )	Pagina	9 / 9

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

##### Verdere informatie

Gevarenaanduidingen (CLP)	H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
	H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

##### **Verdere informatie**

This information is based on our current state of knowledge and describes the security standards applicable to our product for the purpose provided. The information provided here does not constitute a legally binding warranty of specific characteristics or of suitability for a specific application use of the product is thus to be adapted to the user's special conditions and checked by preliminary tests. We are thus unable to guarantee product characteristics or accept an liability for damage arising in connection with the use of our products.

##### **Literatuur**

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

##### **Reden van de laatste veranderingen**

##### **Aanvullende informatie**