

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 50 310 - AEROPUMP fixative for charcoal/pencil

|             |                |                    |          |
|-------------|----------------|--------------------|----------|
| Artikel-nr. |                | Datum van uitgave: | 16.04.18 |
| Versie      | 6 ( 16.04.18 ) | Pagina             | 1 / 9    |

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

#### 1.1 Productidentificatie

Productnaam 50 310 - AEROPUMP fixative for charcoal/pencil

#### 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

Noodoproep Berlin  
(24h - Advies in het Duits en Engels)  
+49 (0) 30-30686700

### 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.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering (CLP)



##### Signaalwoord

Gevaar

##### Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

##### Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P210 Verwijdert houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P260 Spuitnevel niet inademen.  
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 50 310 - AEROPUMP fixative for charcoal/pencil

|             |                |                    |          |
|-------------|----------------|--------------------|----------|
| Artikel-nr. |                | Datum van uitgave: | 16.04.18 |
| Versie      | 6 ( 16.04.18 ) | Pagina             | 2 / 9    |

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  
shellac  
ketone 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

ethanol: 70 - 90 %  
CAS: 64-17-5  
REACH: 01-2119457610-43-XXXX  
Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 2; H225

#### Substantie 2

butan-1-ol: 1,0 - 2,0 %  
CAS: 71-36-3  
REACH: 01-2119484630-38-xxxx  
Acute Tox. 4; H302 / Acute Tox. 4; H332 / Eye Dam. 1; H318 / Flam. Liq. 3; H226 / STOT SE 3; H335 / STOT SE 3; H336 / Skin Irrit. 2; H315

#### 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.

#### 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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 50 310 - AEROPUMP fixative for charcoal/pencil

|             |                |                    |          |
|-------------|----------------|--------------------|----------|
| Artikel-nr. |                | Datum van uitgave: | 16.04.18 |
| Versie      | 6 ( 16.04.18 ) | Pagina             | 3 / 9    |

### 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 brandweertaken

#### Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Geschikt ademhalingstoestel 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 milieuvorzorgsmaatregelen

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

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

### 8.1 Controleparameters

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 |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 50 310 - AEROPUMP fixative for charcoal/pencil

|             |                |                    |          |
|-------------|----------------|--------------------|----------|
| Artikel-nr. |                | Datum van uitgave: | 16.04.18 |
| Versie      | 6 ( 16.04.18 ) | Pagina             | 4 / 9    |

|     |          |           |                   |                |
|-----|----------|-----------|-------------------|----------------|
| USA | PEL (US) | 1.000,000 | ppm               | 8h (long term) |
| USA | PEL (US) | 1.900,000 | mg/m <sup>3</sup> | 8h (long term) |

71-36-3 butan-1-ol

|     |     |         |                   |              |
|-----|-----|---------|-------------------|--------------|
| DEU | MAC | 100,000 | mL/m <sup>3</sup> | 1(I); DFG, Y |
| DEU | MAC | 310,000 | mg/m <sup>3</sup> | 1(I); DFG, Y |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beheersing van beroepsmatige blootstelling

##### Bescherming van de ademhaling

Bij overtreding van de WEL-grenzen ademhalingsapparatuur gebruiken.

Combinatiefilterapparaat (EN 14387) Filter type A (= tegen dampen van organische verbindingen) gebruiken

##### Handbescherming

Geschikt materiaal: Butylrubber

De dikte van de laag > 0,5 mm

Doorbraaktijd > 480 min

Butoflex 650 - MAPA GmbH, Industriestraße 21- 25, D-27404 Zeven, Internet: [www.mapa-pro.de](http://www.mapa-pro.de)

All information was derived in accordance with EU directive 89/686/EEG and the resultant EN 374 in cooperation with MAPA GmbH. This recommendation applies exclusively to the product and use named in Section 1. In the event of commingling or deviating conditions, contact the suppliers of CE-approved gloves.

##### 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 |        |      |
| Smelt-/vriespunt             |        |      |
| Vlampunt                     | 12 °C  |      |
| Ontvlambaarheid              |        |      |
| Ontstekingstemperatuur       | 363 °C |      |
| Zelfontbrandingstemperatuur  |        |      |
| Explosie grenzen             | 3,3    | 19 % |
| Brekingsindex                |        |      |

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water  
Explosierisico

|           |           |       |
|-----------|-----------|-------|
| Dampdruk  | 5,9 kPa   | 20 °C |
| Dichtheid | 0,86 g/ml | 20 °C |
| PH-waarde |           |       |

Viscositeit dynamisch van  
Viscositeit dynamisch tot

Viscositeit kinematisch van  
Viscositeit kinematisch tot

### 9.2 Overige informatie

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 50 310 - AEROPUMP fixative for charcoal/pencil

|             |                |                    |          |
|-------------|----------------|--------------------|----------|
| Artikel-nr. |                | Datum van uitgave: | 16.04.18 |
| Versie      | 6 ( 16.04.18 ) | Pagina             | 5 / 9    |

### 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.

|         |            |      |        |   |           |       |      |
|---------|------------|------|--------|---|-----------|-------|------|
| 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 | -    |
| 71-36-3 | butan-1-ol |      |        |   |           |       |      |
|         | oraal      | LD50 | Rat    |   | 1000,000  | mg/kg | -    |
|         | inhalatief | LC50 | Rat    | > | 17,760    | mg/l  | (4h) |
|         | dermaal    | LD50 | Konijn | > | 2000,000  | 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

|         |            |  |                           |   |           |      |       |
|---------|------------|--|---------------------------|---|-----------|------|-------|
| 64-17-5 | ethanol    |  |                           |   |           |      |       |
|         | LC50       |  | vis                       |   | 8150,000  | mg/l | 48h   |
|         | EC50       |  | Daphnia magna             | > | 14221,000 | mg/l | 48h   |
| 71-36-3 | butan-1-ol |  |                           |   |           |      |       |
|         | EC50       |  | Daphnia magna (grote wate |   | 1328,000  | mg/l | (48h) |
|         | IC50:      |  | Algen                     | > | 500,000   | mg/l | (72h) |

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit  
Water risico klasse 1  
Catalogus nummer WGK  
Algemene informatie

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 50 310 - AEROPUMP fixative for charcoal/pencil

|             |                |                    |          |
|-------------|----------------|--------------------|----------|
| Artikel-nr. |                | Datum van uitgave: | 16.04.18 |
| Versie      | 6 ( 16.04.18 ) | Pagina             | 6 / 9    |

### 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

Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

##### Aanbeveling

#### Verpakking

##### Afvalcode

##### Aanbeveling

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

#### 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 Transportgevaarenklasse(n)

#### 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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 50 310 - AEROPUMP fixative for charcoal/pencil

|             |                |                    |          |
|-------------|----------------|--------------------|----------|
| Artikel-nr. |                | Datum van uitgave: | 16.04.18 |
| Versie      | 6 ( 16.04.18 ) | Pagina             | 7 / 9    |

|   |                        |
|---|------------------------|
| 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)         |
| 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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 50 310 - AEROPUMP fixative for charcoal/pencil

|             |                |                    |          |
|-------------|----------------|--------------------|----------|
| Artikel-nr. |                | Datum van uitgave: | 16.04.18 |
| Versie      | 6 ( 16.04.18 ) | Pagina             | 8 / 9    |

### 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 [%]  
~ 90 %  
Overige voorschriften en beperkingen

#### VS

Overige voorschriften en beperkingen  
Federal Regulations  
State Regulations

#### Japan

Overige voorschriften en beperkingen

#### Canada

Overige voorschriften en beperkingen

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Verdere informatie

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Gevarenaanduidingen (CLP) | H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.          |
|                           | H226 Ontvlambare vloeistof en damp.                |
|                           | H302 Schadelijk bij inslikken.                     |
|                           | H315 Veroorzaakt huidirritatie.                    |
|                           | H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.                |
|                           | H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.            |
|                           | H332 Schadelijk bij inademing.                     |
|                           | H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  |
|                           | H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 50 310 - AEROPUMP fixative for charcoal/pencil

|             |                |                    |          |
|-------------|----------------|--------------------|----------|
| Artikel-nr. |                | Datum van uitgave: | 16.04.18 |
| Versie      | 6 ( 16.04.18 ) | Pagina             | 9 / 9    |

### 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