

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	25.09.17
Versie	6 ( 25.09.17 )	Pagina	1 / 10

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

#### 1.1 Productidentificatie

Productnaam **50 401 - AEROSPRAY universal fixative**

#### 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) 30-30686790**

### 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.  
Ontvl. aerosol 1; H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering (CLP)



##### Signaalwoord

Gevaar

##### Gevarenaanduidingen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

##### Veiligheidsaanbevelingen

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	25.09.17
Versie	6 ( 25.09.17 )	Pagina	2 / 10

P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.  
Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk.

### 2.3 Andere gevaren

Bevat Benzotriazole afgeleide. Kan een allergische reactie veroorzaken. (EUH208)

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

#### Chemische karakterisering

Polyvinyl resin  
Alcoholen  
drijfgas (dimethyl ether)  
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: 25 - 50 %  
CAS: 64-17-5  
REACH: 01-2119457610-43-XXXX

Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 2; H225

#### Substantie 3

4-hydroxy-4-methylpentan-2-one: 2,5 < 5,0 %  
CAS: 123-42-2  
REACH: 01-2119473975-21-XXXX

Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 3; H226

#### Substantie 5

butanone: < 0,5 %  
CAS: 78-93-3

EUH066 / Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 2; H225 /  
STOT SE 3; H336

#### Substantie 2

n-butyl acetate: 5 - 10 %  
CAS: 123-86-4

Flam. Liq. 3; H226 / STOT SE 3; H336

#### Substantie 4

derivate of Benzotriazol: < 0,5 %  
CAS: 104810-47-1

Aquatic Chronic 2; H411 / Skin Sens. 1; H317

#### Substantie 6

dimethyl ether: 10 - 30 %  
CAS: 115-10-6  
REACH: 01-2119472128-37

Compr. Gas; H280 / Flam. Gas 1; H220

### Aanvullende informatie

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	25.09.17
Versie	6 ( 25.09.17 )	Pagina	3 / 10

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

Als het product in de ogen komt, direct bij geopende oogspleet met veel water minstens 10 - 15 minuten spoelen. Bij aanhoudende irritatie arts raadplegen.

### 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 brandweerlieden**

#### 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 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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	25.09.17
Versie	6 ( 25.09.17 )	Pagina	4 / 10

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

123-86-4 n-butyl acetate

DEU	MAC	62,000	mL/m <sup>3</sup>	-
DEU	MAC	300,000	mg/m <sup>3</sup>	2(I); Y; AGS
USA	PEL (US)	150,000	ppm	8h (long term)
USA	PEL (US)	710,000	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)

78-93-3 butanone

D	MAC	600,000	mg/m <sup>3</sup>	-
D	MAC	200,000	mL/m <sup>3</sup>	1(I); DFG; EU; H; Y

115-10-6 dimethyl ether

DEU	MAC	1.000,000	mL/m <sup>3</sup>	-
DEU	MAC	1.900,000	mg/m <sup>3</sup>	8(II); DFG; EU

### 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	25.09.17
Versie	6 ( 25.09.17 )	Pagina	5 / 10

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	Aerosol		
Kleur	kleurloos		
Geur	karacteristiek		
		min	max
Beginkookpunt en kooktraject			
Smelt-/vriespunt			
Vlampunt			-41 °C
Ontvlambaarheid			
Ontstekingstemperatuur	235 °C	235 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur			
Explosie grenzen	3	18,6 Vol%	
Brekingindex			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water			
Explosierisico			
Dampdruk	3500 hPa	20 °C	
Dichtheid	0,77 g/ml	20 °C	
PH-waarde			
Viscositeit dynamisch van			
Viscositeit dynamisch tot			
Viscositeit kinematisch van			
Viscositeit kinematisch tot			

#### 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.

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	-

123-86-4

n-butyl acetate

oraal	LD50	Rat		10800,000	mg/kg	-
inhalatief	LC50	Rat		1,850	mg/l	4h
dermaal	LD50	Konijn	>	17600,000	mg/kg	-

123-42-2

4-hydroxy-4-methylpentan-2-one

oraal	LD50	Rat		2520,000	mg/kg	-
-------	------	-----	--	----------	-------	---

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	25.09.17
Versie	6 ( 25.09.17 )	Pagina	6 / 10

78-93-3	dermaal	LD50	Konijn		13500,000	mg/kg	-
	butanone						
	oraal	LD50	Rat		2740,000	mg/kg	-
	dermaal	LD50	Konijn		6480,000	mg/kg	-

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

##### Acute toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar

##### Na inhalatie

Geen gegevens beschikbaar

##### Ingestie

Geen gegevens beschikbaar

##### Huidcontact

Geen gegevens beschikbaar

##### Oogcontact

Geen gegevens beschikbaar

#### 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
123-86-4	n-butyl acetate	LC50	vis	>	100,000	mg/l	(96h)
123-42-2	4-hydroxy-4-methylpentan-2-one	LC50	vis		420,000	mg/l	(96 h)
78-93-3	butanone	LC50	vis		3220,000	mg/l	(96h)
		EC50	Daphnia magna (grote wate		5090,000	mg/l	(48h)

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Aquatoxiciteit

Geen gegevens beschikbaar

##### 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)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	25.09.17
Versie	6 ( 25.09.17 )	Pagina	7 / 10

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 160504 160504\* Gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten.  
Aanbeveling

#### Verpakking

Afvalcode  
Aanbeveling

#### Verdere informatie

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

1950

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

ADR, ADN SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), ontvlambaar  
IMDG, IATA AEROSOLS, flammable

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR, ADN 2  
IMDG 2.1  
IATA 2.1

### 14.4 Verpakkingsgroep

-

### 14.5 Milieugevaren

Marine Pollutant - IMDG No  
Marine Pollutant - ADN

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Landtransport

Code: ADR/RID 5F  
Gevaarnummer -  
Gevaarsetiket ADR 2.1  
Beperkte hoeveelheden 1L  
Verpakking: Aanwijzingen P207 - LP200  
Verpakking: Speciale voorschriften PP87 - RR6 - L2  
Special provisions for packing together MP9  
Portable Tanks: Aanwijzingen -  
Portable Tanks: Speciale voorschriften -

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	25.09.17
Versie	6 ( 25.09.17 )	Pagina	8 / 10

Tank coding	-
Tunnelbeperking	D
Opmerkingen	
EQ	E0
Speciale voorschriften	190 - 327 - 344 - 625

### Transport op binnenlandse wateren

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

### Transport op open zee

EmS nummer	F-D, S-U
Speciale voorschriften	63 - 190 - 277 - 327 - 344 - 381 - 959
Beperkte hoeveelheden	1L
Verpakking: Aanwijzingen	P207 - LP200
Verpakking: Speciale voorschriften	PP87 - L2
IBC: Aanwijzingen	-
IBC: Voorschriften	-
Tank instructions IMO	-
Tank instructions UN	-
Tank instructions Speciale voorschriften	-
Stowage and segregation	category A SW1 - SG69
Properties and observations	
Opmerkingen	
EQ	E0

### Luchttransport

Hazard	-
Passenger	203 (75 kg)
Passenger LQ	Y203 (30 kg G)
Cargo	203 (150 kg)
ERG	10L
Opmerkingen	
EQ	E0
Special Provisioning	A145 - A167 - A802

### 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	



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	25.09.17
Versie	6 ( 25.09.17 )	Pagina	9 / 10

### 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 [%]  
~ 93,5 %  
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)	H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
	H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
	H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
	H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
	H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
	H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 50 401 - AEROSPRAY universal fixative

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	25.09.17
Versie	6 ( 25.09.17 )	Pagina	10 / 10

### 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