

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

## 50 401 - AEROSPRAY fissativo universale

Articolo No.		Data di pubblicazione:	25.09.17
Versione	6 ( 25.09.17 )	Pagina	1 / 10

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto **50 401 - AEROSPRAY fissativo universale**

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### Usi generali

Prodotti per la creazione artistica.

##### Usi non raccomandati

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

##### Settore responsabile (per informazioni a riguardo)

Schmincke laboratorio:  
lun-gio 8.00-16.30, ven 8.00-13.30  
Tel. +49 (0) 211-2509-474  
labor@schmincke.de

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Informazione d'emergenza  
Telefono

Poison Control Center Berlin  
(24 - Consulenza in tedesco e inglese)  
+49 (0) 30-30686790

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319 Provoca grave irritazione oculare.  
Flam. Aerosol 1; H222 Aerosol altamente infiammabile.  
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (CLP)



##### Avvertenza

Pericolo

##### Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol altamente infiammabile.  
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.

##### Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

## 50 401 - AEROSPRAY fissativo universale

Articolo No.		Data di pubblicazione:	25.09.17
Versione	6 ( 25.09.17 )	Pagina	2 / 10

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.  
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F. Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili.

### 2.3 Altri pericoli

Contiene Benzotriazolo derivato. Può provocare una reazione allergica. (EUH208)

## SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

#### Caratterizzazione chimica

Resina polivinile  
Alcool  
propellente (dimethyl ether)  
Numero CAS  
EINECS / ELINCS / NLP  
Numero indice UE  
Numero di merce  
No. di registro REACH  
No. RTECS  
Codice DG-EA (Hazchem)  
CI-numero

### 3.2 Miscele

#### Sostanza 1

ethanol: 25 - 50 %  
CAS: 64-17-5  
REACH: 01-2119457610-43-XXXX

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

#### Sostanza 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

#### Sostanza 5

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

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

#### Sostanza 2

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

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

#### Sostanza 4

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

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

#### Sostanza 6

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

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

### Ulteriori indicazioni

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Indicazioni generali

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

## 50 401 - AEROSPRAY fissativo universale

Articolo No.		Data di pubblicazione:	25.09.17
Versione	6 ( 25.09.17 )	Pagina	3 / 10

In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

### **In caso di inalazione**

Provvedere all'apporto di aria fresca. In caso di malesseri persistenti consultare un medico.

### **In caso di contatto con la pelle**

Lavare le parti interessate con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

### **Contatto con gli occhi**

in caso di contatto con gli occhi sciacquare ad occhi aperti abbondantemente con acqua per almeno 10 - 15 min. In caso di una prolungata irritazione consultare un medico.

### **Ingestione**

Sciacquare la bocca con acqua. In caso di malessere consultare un medico.

## **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

## **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi antincendio adeguati**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

#### **Mezzi antincendio non appropriati per motivi di sicurezza**

getto d'acqua diretto

### **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio e biossido di carbonio

### **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

#### **Equipaggiamento per la protezione antincendio**

Utilizzare maschera respiratoria appropriata.

#### **Ulteriori indicazioni**

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

### **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare il contatto con occhi, pelle ed indumenti.

### **6.2 precauzioni ambientali**

Evitare la dispersione nell'ambiente.

### **6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica**

#### **Metodo di rimozione**

Assorbire il materiale versato con tovaglioli di carta e provvedere allo smaltimento. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

#### **Ulteriori indicazioni**

### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Istruzioni per una manipolazione sicura**

Si devono osservare le misure di sicurezza comuni al lavoro con prodotti chimici.

#### **Protezione antincendio e antideflagrante**

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti.

### **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

#### **Condizioni per magazzino e contenitori**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

## 50 401 - AEROSPRAY fissativo universale

Articolo No.		Data di pubblicazione:	25.09.17
Versione	6 ( 25.09.17 )	Pagina	4 / 10

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.

### Indicazioni per lo stoccaggio comune

#### Classe di deposito

#### Ulteriori indicazioni

Proteggere dal gelo e dall'irradiazione solare.

### 7.3 Usi finali particolari

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

64-17-5 ethanol

DEU	WEL	500,000	mL/m <sup>3</sup>	-
DEU	WEL	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	WEL	62,000	mL/m <sup>3</sup>	-
DEU	WEL	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	WEL	20,000	mL/m <sup>3</sup>	-
DEU	WEL	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	WEL	600,000	mg/m <sup>3</sup>	-
D	WEL	200,000	mL/m <sup>3</sup>	1(I); DFG; EU; H; Y

115-10-6 dimethyl ether

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

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli dell'esposizione professionale

##### Protezione apparato respiratorio

Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.

##### Protezione per le mani

Guanti protettivi

Materiale appropriato: Caucciù di nitrile

Osservare i dati del produttore di guanti protettivi sulla permeabilità e tempo di rottura degli stessi.

##### Protezione degli occhi

Occhiali protettivi

##### Protezione per il corpo

Usare indumenti protettivi adatti.

##### Misure generali di igiene e protezione

Si devono osservare le misure di sicurezza comuni al lavoro con prodotti chimici. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

## 50 401 - AEROSPRAY fissativo universale

Articolo No.		Data di pubblicazione:	25.09.17
Versione	6 ( 25.09.17 )	Pagina	5 / 10

### 9.1 informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma Aerosol  
Colore incolore  
Odore caratteristico

	min	max
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione		
Punto di fusione/punto di congelamento		
Punto d'infiammabilità		-41 °C
Infiammabilità		
Temperatura di accensione	235 °C	235 °C
Temperatura di autoaccensione		
Limiti di esplosione	3	18,6 Vol%
Indice di rifrazione		

Coefficiente di ripartizione:

n-ottanolo/acqua

Pericolo di esplosione

Tensione di vapore	3500 hPa	20 °C
Densità	0,77 g/ml	20 °C
Valore pH		

Viscosità dinamico da

Viscosità dinamico fino a

Viscosità cinematico da

Viscosità cinematico fino a

### 9.2 Altre informazioni

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Il prodotto è stabile sotto normale condizione di magazzino.

### 10.2 Stabilità chimica

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

### 10.4 Condizioni da evitare

Proteggere dal gelo e dall'irradiazione solare.

### 10.5 Materiali incompatibili

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio è possibile la formazione di vapori tossici.

64-17-5

ethanol

per via orale	LD50	Ratto		5000,000	mg/kg	-
per inalazione	LC50	Ratto	>	1800,000	mg/l	4h
dermico	LD50	Coniglio	>	10000,000	mg/kg	-

123-86-4

n-butyl acetate

per via orale	LD50	Ratto		10800,000	mg/kg	-
per inalazione	LC50	Ratto		1,850	mg/l	4h
dermico	LD50	Coniglio	>	17600,000	mg/kg	-

123-42-2

4-hydroxy-4-methylpentan-2-one

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

## 50 401 - AEROSPRAY fissativo universale

Articolo No.		Data di pubblicazione:	25.09.17
Versione	6 ( 25.09.17 )	Pagina	6 / 10

78-93-3	per via orale	LD50	Ratto		2520,000	mg/kg	-
	dermico	LD50	Coniglio		13500,000	mg/kg	-
	butanone						
	per via orale	LD50	Ratto		2740,000	mg/kg	-
	dermico	LD50	Coniglio		6480,000	mg/kg	-

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta

Nessun dato disponibile

##### In caso di inalazione

Nessun dato disponibile

##### Ingestione

Nessun dato disponibile

##### In caso di contatto con la pelle

Nessun dato disponibile

##### Contatto con gli occhi

Nessun dato disponibile

#### Esperienze dalla pratica

#### Annotazioni generali

#### Esami tossicologici

64-17-5	ethanol	LC50	pesci		8150,000	mg/l	48h
		EC50	Daphnia magna	>	14221,000	mg/l	48h
123-86-4	n-butyl acetate	LC50	pesci	>	100,000	mg/l	(96h)
		LC50	pesci		420,000	mg/l	(96 h)
78-93-3	butanone	LC50	pesci		3220,000	mg/l	(96h)
		EC50	Daphnia magna (grande pul		5090,000	mg/l	(48h)

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

##### Tossicità per le acque

Nessun dato disponibile

##### Cl. di pericolosità per le acque

1

##### Numero di catalogo WGK

##### Indicazioni generiche

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

##### Ulteriori indicazioni

Il prodotto è parzialmente biodegradabile.

##### Fabbisogno di ossigeno

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

## 50 401 - AEROSPRAY fissativo universale

Articolo No.		Data di pubblicazione:	25.09.17
Versione	6 ( 25.09.17 )	Pagina	7 / 10

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di concentrazione biologica (FCB)  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile

### 12.6 Altri effetti nocivi

Indicazioni generiche

### Effetti tossici

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

Numero chiave rifiuto  
160504 160504\* Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose.  
Raccomandazione

#### Imballaggio

Numero chiave rifiuto  
Raccomandazione

#### Ulteriori indicazioni

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

1950

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR, ADN AEROSOL, infiammabile  
IMDG, IATA AEROSOLS, flammable

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR, ADN 2  
IMDG 2.1  
IATA 2.1

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

-

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Marine Pollutant - IMDG No  
Marine Pollutant - ADN

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Codice: ADR/RID 5F  
No. pericolo -  
Etichetta di sicurezza ADR 2.1  
Quantità limitate 1L  
Imballaggio: Indicazioni P207 - LP200

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

## 50 401 - AEROSPRAY fissativo universale

Articolo No.		Data di pubblicazione:	25.09.17
Versione	6 ( 25.09.17 )	Pagina	8 / 10

Imballaggio: Prescrizioni speciali	PP87 - RR6 - L2
Prescrizioni speciali per l'imballaggio	MP9
Serbatoi locali mobili: Indicazioni	-
Serbatoi locali mobili: Prescrizioni speciali	-
Codificazione per il riempimento	-
Restrizione per i tunnel	D
Osservazioni	
EQ	E0
Prescrizioni speciali	190 - 327 - 344 - 625

### Trasporto per mezzo di navigazione interna

Etichetta di sicurezza
Quantità limitate
Ammesso il trasporto
Necessario un equipaggiamento
Aerazione
Osservazioni
EQ
Prescrizioni speciali

### Trasporto via mare

Numero EmS	F-D, S-U
Prescrizioni speciali	63 - 190 - 277 - 327 - 344 - 381 - 959
Quantità limitate	1L
Imballaggio: Indicazioni	P207 - LP200
Imballaggio: Prescrizioni speciali	PP87 - L2
IBC: Indicazioni	-
IBC: prescrizioni	-
Informazioni sul riempimento IMO	-
Informazioni sul riempimento UN	-
Informazioni sul riempimento Prescrizioni speciali	-
Stowage and segregation	category A SW1 - SG69
Properties and observations	
Osservazioni	
EQ	E0

### Trasporto aereo

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

### 14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Norme nazionali



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

## 50 401 - AEROSPRAY fissativo universale

Articolo No.		Data di pubblicazione:	25.09.17
Versione	6 ( 25.09.17 )	Pagina	9 / 10

### Europa

Contenuto in VOC

[%]

Contenuto in VOC

[g/L]

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

### Germania

Classe di deposito

Cl. di pericolosità per le acque 1

Numero di catalogo WGK

Prescrizione in caso di

disturbo

Indicazioni per la limitazione del periodo lavorativo

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

### Danimarca

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

### Ungheria

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

### Inghilterra

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

### Svizzera

Contenuto in VOC [%]

~ 93,5 %

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

### USA

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Federal Regulations

State Regulations

### Giappone

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

### Canada

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Ulteriori informazioni

Indicazioni di pericolo  
(CLP)

H220 Gas altamente infiammabile.  
H222 Aerosol altamente infiammabile.  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

## 50 401 - AEROSPRAY fissativo universale

Articolo No.		Data di pubblicazione:	25.09.17
Versione	6 ( 25.09.17 )	Pagina	10 / 10

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

### Ulteriori informazioni

Le indicazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze e descrivono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto, nell'uso indicato. Un accertamento legale e vincolante delle qualità o dell'idoneità a un determinato scopo d'uso non può essere dedotto dalle nostre indicazioni; occorre dunque determinare qualsiasi impiego dei nostri prodotti in base alle particolari condizioni dell'utente, verificandolo con delle prove. Per queste ragioni non possiamo offrire alcuna garanzia sulle qualità dei nostri prodotti, né assumerci le responsabilità di eventuali danni che dovessero insorgere in relazione all'utilizzo degli stessi.

### Bibliografia

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

### Motivo degli ultimi cambiamenti

### Altre informazioni