

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## 50 112 - Vernice per acquerello

Articolo No.		Data di pubblicazione:	04.10.18
Versione	5 ( 04.10.18 )	Pagina	1 / 9

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto  
50 112 - Vernice per acquerello

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

##### Uso generale

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) 30-30686700

### 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. Liq. 2; H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
STOT SE 3; H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (CLP)



##### Avvertenza

Pericolo

##### Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

##### Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## 50 112 - Vernice per acquerello

Articolo No.		Data di pubblicazione:	04.10.18
Versione	5 ( 04.10.18 )	Pagina	2 / 9

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P260 Non respirare i vapori.  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
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.

### 2.3 Altri pericoli

Contiene Derivate of Benzotriazol. Può provocare una reazione allergica. (EUH208)

## SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

#### Caratterizzazione chimica

Alcool  
Resina polivinile  
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: 5 - < 10 %  
CAS: 123-42-2  
REACH: 01-2119473975-21-XXXX  
Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 3; H226

#### Sostanza 2

propan-2-ol: 25 - < 50 %  
CAS: 67-63-0  
REACH: 01-2119457558-25  
Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 2; H225 / STOT SE 3; H336

#### Sostanza 4

EO bis(benzotriazolyl)phenylpropionat: 0,5 - < 1,0 %  
CAS: 104810-47-1  
Aquatic Chronic 2; H411 / Skin Sens. 1; H317

#### Ulteriori indicazioni

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Indicazioni generali

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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## 50 112 - Vernice per acquerello

Articolo No.		Data di pubblicazione:	04.10.18
Versione	5 ( 04.10.18 )	Pagina	3 / 9

### **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**

Attenzione nel caso di vomito: pericolo di aspirazione!

## 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.

#### **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**

Non sono necessarie misure speciali.

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

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

#### **Indicazioni per lo stoccaggio comune**

#### **Classe di deposito**

#### **Ulteriori**

#### **indicazioni**

Proteggere dal gelo e dall'irradiazione solare.

### **7.3 Usi finali particolari**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## 50 112 - Vernice per acquerello

Articolo No.

Data di  
pubblicazione:  
Pagina

04.10.18

Versione

5 ( 04.10.18 )

4 / 9

### 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)

67-63-0 propan-2-ol

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

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)

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

##### Controlli dell'esposizione professionale

###### Protezione apparato respiratorio

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

Indossare una maschera in caso di superamento del valore limite e della concentrazione massima nel posto di lavoro (WEL).

Apparecchio filtrante combinato (EN 14387) Usare filtro di tipo A (=contrastava vapori di composti organici)

###### Protezione per le mani

Materiale appropriato: Butil gomma elastica

Spessore dello strato > 0,50 mm

Tempo di apertura > 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. Le indicazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze e descrivono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto, nell'uso indicato.

###### Protezione degli occhi

Occhiali protettivi

###### Protezione per il corpo

Usare indumenti protettivi adatti. Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.

###### 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

#### 9.1 informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma liquido  
Colore limpido  
Odore alcoolico

min max

Punto di ebollizione iniziale  
e intervallo di ebollizione

Punto di fusione/punto di  
congelamento

Punto d'infiammabilità 11 °C 13 °C

Infiammabilità

Temperatura di accensione

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## 50 112 - Vernice per acquerello

Articolo No.		Data di pubblicazione:	04.10.18
Versione	5 ( 04.10.18 )	Pagina	5 / 9

Temperatura di autoaccensione  
Limiti di esplosione  
Indice di rifrazione

Coefficiente di ripartizione:  
n-ottanolo/acqua  
Pericolo di esplosione

Tensione di vapore 29 kPa 20 °C  
Densità 0,84 g/ml 20 °C  
Valore pH

Viscosità dinamico da  
Viscosità dinamico fino a

Viscosità cinematico da 8 mm<sup>2</sup>/s 40 °C  
Viscosità cinematico fino a 9 mm<sup>2</sup>/s 40 °C

### 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

ossidanti forti

### 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	-
67-63-0	propan-2-ol						
	per via orale	LD50	Ratto	>=	5050,000	mg/kg	-
123-42-2	4-hydroxy-4-methylpentan-2-one						
	per via orale	LD50	Ratto		2520,000	mg/kg	-
	dermico	LD50	Coniglio		13500,000	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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## 50 112 - Vernice per acquerello

Articolo No.		Data di pubblicazione:	04.10.18
Versione	5 ( 04.10.18 )	Pagina	6 / 9

**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
------	---------------	---	-----------	------	-----

67-63-0 propan-2-ol

LC50	pesci	>	1000,000	mg/l	(96h)
------	-------	---	----------	------	-------

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

LC50	pesci		420,000	mg/l	(96 h)
------	-------	--	---------	------	--------

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

**Tossicità per le acque**  
**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**

### 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**  
080111 Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

**Raccomandazione**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## 50 112 - Vernice per acquerello

Articolo No.		Data di pubblicazione:	04.10.18
Versione	5 ( 04.10.18 )	Pagina	7 / 9

### Imballaggio

Numero chiave rifiuto  
Raccomandazione

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

### Ulteriori indicazioni

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

1170

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR, ADN ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE)  
IMDG, IATA ETHANOL SOLUTION

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR, ADN 3  
IMDG 3  
IATA 3

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

II

### 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 F1  
No. pericolo 33  
Etichetta di sicurezza ADR 3  
Quantità limitate 1L  
Imballaggio: Indicazioni P001 - IBC02 - R001  
Imballaggio: Prescrizioni speciali -  
Prescrizioni speciali per l'imballaggio MP19  
Serbatoi locali mobili: Indicazioni T4  
Serbatoi locali mobili: Prescrizioni speciali TP1  
Codificazione per il riempimento LGBF  
Restrizione per i tunnel D/E  
Osservazioni  
EQ E2  
Prescrizioni speciali 144 - 601

#### 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## 50 112 - Vernice per acquerello

Articolo No.		Data di pubblicazione:	04.10.18
Versione	5 ( 04.10.18 )	Pagina	8 / 9

Numero EmS	F-E, S-D
Prescrizioni speciali	144
Quantità limitate	1L
Imballaggio: Indicazioni	P001
Imballaggio: Prescrizioni speciali	-
IBC: Indicazioni	IBC02
IBC: prescrizioni	-
Informazioni sul riempimento IMO	-
Informazioni sul riempimento UN	T4
Informazioni sul riempimento Prescrizioni speciali	TP1
Stowage and segregation	category A
Properties and observations	
Osservazioni	
EQ	E2

### Trasporto aereo

Hazard	Flammable Liquid
Passenger	353 (5L)
Passenger LQ	Y341 (1L)
Cargo	364 (60L)
ERG	3L
Osservazioni	
EQ	E2
Special Provisioning	A3

### 14.7 Trasporto di rinfuse 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

##### 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



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## 50 112 - Vernice per acquerello

Articolo No.		Data di pubblicazione:	04.10.18
Versione	5 ( 04.10.18 )	Pagina	9 / 9

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

### Inghilterra

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

### Svizzera

Contenuto in VOC [%]

~ 89 %

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)

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 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

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum.  
Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu.