

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## series 10 - MUSSINI (con ossido di zinco pigmento)

Articolo No.		Data di pubblicazione:	07.03.17
Versione	4 ( 01.03.17 )	Pagina	1 / 9

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto: **serie 10 - MUSSINI**  
**10103 bianco di titanio coprente - 10105 bianco trasparente - 10206 carnicino - 10207 giallo Medievale - 10479 tinta blu di cobalto - 10486 blu reale scuro - 10487 blu celeste manganese - 10495 blu bizantino - 10529 viridian - 10784 grigio azzurrato 1 - 10785 grigio azzurrato 2 - 10787 grigio giallastro 1 - 10790 sfumato - 10792 grigio piccione**

#### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o 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

<b>Informazione d' emergenza</b> <b>Telefono</b>	<b>Poison Control Center Berlin</b> <b>(24 - Consulenza in tedesco e inglese)</b> <b>+49 (0) 30-30686790</b>
---	--

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

nessun contrassegno

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (CLP)

##### Avvertenza

##### Indicazioni di pericolo

nessun contrassegno

##### Consigli di prudenza

#### 2.3 Altri pericoli

### SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Sostanze

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## series 10 - MUSSINI (con ossido di zinco pigmento)

Articolo No.		Data di pubblicazione:	07.03.17
Versione	4 ( 01.03.17 )	Pagina	2 / 9

### Caratterizzazione chimica

olio  
pigmento  
Resina Dammar  
essiccante  
essential oils  
Numero CAS  
EINECS / ELINCS / NLP  
Numero indice UE  
Numero di merce  
No. di registro REACH  
No. RTECS  
Codice DG-EA (Hazchem)  
CI-numero

10103 PW6, PW4  
10105 PW4, PW6  
10206 PW4, PY42, PR101  
10207 PW4, PW6, PY53  
10479 PB29, PB15:6, PW4  
10486 PW4, PW6, PB29, PB15:3  
10487 PW4, PB15:3, PB16  
10495 PB60, PBk11, PW4  
10529 PW4, PY184, PG18  
10784 PW4, PW6, PY42, PBk10  
10785 PW4, PW6, PBk10  
10787 PW4, PW6, PY155, PV15  
10790 PG18, PY42, PBk11, PW4  
10792 PR101, PW4, PBk11

### 3.2 Miscele

#### Sostanza 1

solvent naphtha (petroleum), light, aromatic: 1-5 %  
CAS: 64742-95-6  
REACH: 01-2119455851-35  
Aquatic Chronic 2; H411 / Asp. Tox. 1; H304 / Flam. Liq. 3; H226 / STOT SE 3; H335 / STOT SE 3; H336 / EUH066

#### Sostanza 2

zinc oxide: 2,5-25 %  
CAS: 1314-13-2  
REACH: 01-2119463881-32-0043  
Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410

### Ulteriori indicazioni

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Indicazioni generali

Non sono necessarie misure speciali.

#### In caso di inalazione

#### In caso di contatto con la pelle

#### Contatto con gli occhi

#### Ingestione

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

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## series 10 - MUSSINI (con ossido di zinco pigmento)

Articolo No.		Data di pubblicazione:	07.03.17
Versione	4 ( 01.03.17 )	Pagina	3 / 9

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

##### Mezzi antincendio adeguati

Il prodotto non è infiammabile. Quindi i materiali antincendio sono da scegliersi secondo l'ambiente.

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

#### 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

##### 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

Raccogliere meccanicamente. Risciacquare i resti con molta acqua.

##### Ulteriori indicazioni

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. vedi sezione 13

### 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

#### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

##### Condizioni per magazzino e contenitori

Conservare il recipiente ben chiuso.

##### Indicazioni per lo stoccaggio comune

##### Classe di deposito

##### Ulteriori

##### indicazioni

temperatura di stoccaggio: 5 - 40 °C

#### 7.3 Usi finali specifici

Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato.

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

#### 8.1 Parametri di controllo

1314-13-2 zinc oxide

DEU	E-polvere	1,250	mg/m <sup>3</sup>	4 (I)
DEU		10,000	mg/m <sup>3</sup>	2 (II)

64742-95-6 solvent naphtha (petroleum), light, aromatic

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## series 10 - MUSSINI (con ossido di zinco pigmento)

Articolo No.		Data di pubblicazione:	07.03.17
Versione	4 ( 01.03.17 )	Pagina	4 / 9

DEU	WEL	100,000	mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
-----	-----	---------	-------------------	----------

### 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

Protezione preventiva della pelle con crema protettiva.

##### Protezione degli occhi

Evitare il contatto con gli occhi.

##### Protezione per il corpo

Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.

##### Misure generali di igiene e protezione

Non sono necessarie misure speciali. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	pastoso
Colore	pigmentato
Odore	debolmente

min max

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Punto di fusione/punto di congelamento

Punto d'infiammabilità

Infiammabilità

Temperatura di accensione

Temperatura di autoaccensione

Limiti di esplosione

Indice di rifrazione

Coefficiente di ripartizione:

n-ottanolo/acqua

Pericolo di esplosione

Tensione di vapore

Densità 1,6 - 3,1 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

### 10.2 Stabilità chimica

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## series 10 - MUSSINI (con ossido di zinco pigmento)

Articolo No.		Data di pubblicazione:	07.03.17
Versione	4 ( 01.03.17 )	Pagina	5 / 9

### 10.4 Condizioni da evitare

gelo e calore

### 10.5 Materiali incompatibili

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

1314-13-2 zinc oxide

per via orale	LD50	Ratto	>	10000,000	mg/kg	-
per inalazione	LC50	Ratto	>	5,700	mg/l	(4h)

64742-95-6 solvent naphtha (petroleum), light, aromatic

per via orale	LD50	Ratto	>	2000,000	mg/kg	-
dermico	LD50	Ratto	>	2000,000	mg/kg	-

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

##### 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

1314-13-2 zinc oxide

EC50	Alghe		0,170	mg/l	(72h)
------	-------	--	-------	------	-------

64742-95-6 solvent naphtha (petroleum), light, aromatic

LC50	pesci	>	10,000	mg/l	-
LC50	Alghe	>	10,000	mg/l	-

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità per le acque

EC50 Desmodesmus subspicatus :  $\geq$  114,2 mg/l ... per tutte le tonalità contenenti ossido di zinco (Hydrotox; 05/2224)

#### Cl. di pericolosità per le

1

#### acque

#### 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)

## series 10 - MUSSINI (con ossido di zinco pigmento)

Articolo No.		Data di pubblicazione:	07.03.17
Versione	4 ( 01.03.17 )	Pagina	6 / 9

### 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  
080112 080112 pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 080111  
Raccomandazione

#### Imballaggio

Numero chiave rifiuto  
Raccomandazione

#### Ulteriori indicazioni

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR, ADN Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.  
IMDG, IATA

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR, ADN  
IMDG  
IATA

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Marine Pollutant - IMDG  
Marine Pollutant - ADN

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Codice: ADR/RID  
No. pericolo  
Etichetta di sicurezza ADR  
Quantità limitate  
Imballaggio: Indicazioni  
Imballaggio: Prescrizioni speciali

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## series 10 - MUSSINI (con ossido di zinco pigmento)

Articolo No.		Data di pubblicazione:	07.03.17
Versione	4 ( 01.03.17 )	Pagina	7 / 9

### Prescrizioni speciali per l'imballaggio

Serbatoi locali mobili: Indicazioni

Serbatoi locali mobili: Prescrizioni speciali

Codificazione per il riempimento

Restrizione per i tunnel

Osservazioni

EQ

Prescrizioni speciali

### 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

Prescrizioni speciali

Quantità limitate

Imballaggio: Indicazioni

Imballaggio: Prescrizioni speciali

IBC: Indicazioni

IBC: prescrizioni

Informazioni sul riempimento IMO

Informazioni sul riempimento UN

Informazioni sul riempimento Prescrizioni speciali

Stowage and segregation

Properties and observations

Osservazioni

EQ

### Trasporto aereo

Hazard

Passenger

Passenger LQ

Cargo

ERG

Osservazioni

EQ

Special Provisioning

### 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 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Norme nazionali

#### Europa

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## series 10 - MUSSINI (con ossido di zinco pigmento)

Articolo No.		Data di pubblicazione:	07.03.17
Versione	4 ( 01.03.17 )	Pagina	8 / 9

Contenuto in VOC

[%]

Contenuto in VOC

[g/L]

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

### Germania

Classe di deposito

Cl. di pericolosità per le

1

acque

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 [%]

max. 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)

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## series 10 - MUSSINI (con ossido di zinco pigmento)

Articolo No.		Data di pubblicazione:	07.03.17
Versione	4 ( 01.03.17 )	Pagina	9 / 9

### 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