

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## series 11 - NORMA Professional

|              |                |                        |          |
|--------------|----------------|------------------------|----------|
| Articolo No. |                | Data di pubblicazione: | 11.04.16 |
| Versione     | 3 ( 11.04.16 ) | Pagina                 | 1 / 9    |

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/del preparato e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto **serie 11 - NORMA Professional colori sopraffini ad olio per artisti**

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

##### Usi generali

Products for creation of art.

##### 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<br>Telefono | Poison Control Center Berlin<br>(24 - Consulenza in tedesco e inglese)<br>+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)

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

Caratterizzazione chimica  
olio  
pigmento

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## series 11 - NORMA Professional

|              |                |                        |          |
|--------------|----------------|------------------------|----------|
| Articolo No. |                | Data di pubblicazione: | 11.04.16 |
| Versione     | 3 ( 11.04.16 ) | Pagina                 | 2 / 9    |

essiccante

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

zinc oxide: < 70 %  
CAS: 1314-13-2  
REACH: 01-2119463881-32-0043  
Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410

#### Sostanza 2

hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd.,  
triisobutylene fraction, hydrogenated: < 5 %  
CAS: 93685-81-5  
REACH : 01-2119490725-xxxx  
Aquatic Chronic 4; H413 / Asp. Tox. 1; H304 / Flam. Liq.  
3; H226

#### Sostanza 3

hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics: < 1,5 %  
CAS: 64741-65-7  
REACH: 01-2119471991-xxxx  
Aquatic Chronic 2; H411 / Asp. Tox. 1; H304 / Flam. Liq.  
3; H226

#### Ulteriori indicazioni

Le tonalità 11 112, 114, 118, 220, 222, 234, 240, 302, 312, 348, 412, 422, 424 contengono ossido di zinco. (Vedi sezione 12)

Le tonalità 11 222, 238, 240, 242, 244, 300, 310, 312, 314 contengono pigmenti contenenti cadmio L'uso di pigmenti contenenti cadmio è limitato a colori artistici.

Ulteriori informazioni: allegato

## 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 e che ritardati

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

## 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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

## series 11 - NORMA Professional

|              |                |                        |          |
|--------------|----------------|------------------------|----------|
| Articolo No. |                | Data di pubblicazione: | 11.04.16 |
| Versione     | 3 ( 11.04.16 ) | Pagina                 | 3 / 9    |

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 | non necessario | 2,000 | mg/m <sup>3</sup> | 2(I) - inhalativ      |
| DEU | WEL            | 0,100 | mg/m <sup>3</sup> | 4(I) - alveolengängig |

### **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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## series 11 - NORMA Professional

|              |                |                        |          |
|--------------|----------------|------------------------|----------|
| Articolo No. |                | Data di pubblicazione: | 11.04.16 |
| Versione     | 3 ( 11.04.16 ) | Pagina                 | 4 / 9    |

Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.

### Misure generali di igiene e protezione

Non sono necessarie misure speciali. Lavare accuratamente 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 1,2 - 20 °C  
2,4 g/ml

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

### 10.4 Condizioni da evitare

gelo e calore

### 10.5 Materiali incompatibili

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

In caso di inalazione

Nessun dato disponibile

Ingestione

Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## series 11 - NORMA Professional

|              |                |                        |          |
|--------------|----------------|------------------------|----------|
| Articolo No. |                | Data di pubblicazione: | 11.04.16 |
| Versione     | 3 ( 11.04.16 ) | Pagina                 | 5 / 9    |

### 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

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

64741-65-7 hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics

|               |      |       |  |          |       |   |
|---------------|------|-------|--|----------|-------|---|
| per via orale | LD50 | Ratto |  | 5000,000 | mg/kg | - |
| dermico       | LD50 | mg/kg |  | 5000,000 | Ratto | - |

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità per le acque

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

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

1314-13-2 zinc oxide

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

64741-65-7 hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics

|      |                           |  |         |      |   |
|------|---------------------------|--|---------|------|---|
| LC50 | pesci                     |  | 100,000 | mg/L | - |
| EC50 | Daphnia magna (grande pul |  | 100,000 | mg/L | - |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## series 11 - NORMA Professional

|              |                |                        |          |
|--------------|----------------|------------------------|----------|
| Articolo No. |                | Data di pubblicazione: | 11.04.16 |
| Versione     | 3 ( 11.04.16 ) | Pagina                 | 6 / 9    |

### 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

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## series 11 - NORMA Professional

|              |                |                        |          |
|--------------|----------------|------------------------|----------|
| Articolo No. |                | Data di pubblicazione: | 11.04.16 |
| Versione     | 3 ( 11.04.16 ) | Pagina                 | 7 / 9    |

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

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## series 11 - NORMA Professional

|              |                |                        |          |
|--------------|----------------|------------------------|----------|
| Articolo No. |                | Data di pubblicazione: | 11.04.16 |
| Versione     | 3 ( 11.04.16 ) | Pagina                 | 8 / 9    |

### 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 [%]

< 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.  
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.  
H413 Può essere nocivo 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, varificandolo 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 Guida alle prescrizioni in materia di informazione e alla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

### Motivo degli ultimi cambiamenti

### Altre informazioni

---

|                     |                       |                               |                 |
|---------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------|
| <b>Articolo No.</b> |                       | <b>Data di pubblicazione:</b> | <b>11.04.16</b> |
| <b>Versione</b>     | <b>3 ( 11.04.16 )</b> | <b>Pagina</b>                 | <b>9 / 9</b>    |

---

Le informazioni fornite sono basate sullo stato delle conoscenze sul prodotto al momento della redazione della presente scheda e raccolte secondo scienza e coscienza.  
Non assicurano tuttavia il rispetto di determinate caratteristiche nel senso della normativa.

## Note per la scheda di sicurezza. No: 11 000 000

Norma® Professional

| art.nr. | art.name                      | C.I.                  |   | CAS-nr.                                      |
|---------|-------------------------------|-----------------------|---|--|
| 11110   | blanco transparente           | PW6                   | Titanium dioxide  | 13463-67-7                                   |
| 11112   | blanco de zinc                | PW4                   | Zinc oxide  | 1314-13-2                                    |
| 11114   | blanco de titanio             | PW6; PW4              | Titanium dioxide; Zinc oxide  | 13463-67-7; 1314-13-2                        |
| 11116   | blanco opaco                  | PW7                   | Zinc sulphide   | 1314-98-3                                    |
| 11118   | blanco de zinc y titanio      | PW6; PW4              | Titanium dioxide; Zinc oxide  | 13463-67-7; 1314-13-2                        |
| 11220   | tono carne                    | PW6; PW4; PR101; PY42 | Titanium dioxide; Zinc oxide; Iron oxide; Hydrated iron oxide             | 13463-67-7; 1314-13-2; 1309-37-1; 20344-49-4 |
| 11222   | amarillo Nápoles rojizo       | PW6; PW4; PO20; PY53  | Titanium dioxide; Zinc oxide; Cadmium sulfo-selenide; Rutile (Ti, Ni, Sb) | 13463-67-7; 1314-13-2; 12656-57-4; 8007-18-9 |
| 11224   | amarillo Nápoles oscuro       | PBr24                 | Rutile (Ti, Cr, Sb)   | 68186-90-3                                   |
| 11226   | amarillo Nápoles claro        | PY53; PBr24           | Rutile (Ti, Ni, Sb); Rutile (Ti, Cr, Sb)                                  | 8007-18-9; 68186-90-3                        |
| 11228   | tono amarillo de cromo claro  | PY216                 | Rutile (Zn, Sn)   | 85536-73-8                                   |
| 11230   | tono amarillo de cromo médio  | PY216                 | Rutile (Zn, Sn)   | 85536-73-8                                   |
| 11232   | tono amarillo de cromo oscuro | PY216                 | Rutile (Zn, Sn)   | 85536-73-8                                   |
| 11234   | amarillo brillante claro      | PW4; PBr24; PY53      | Zinc oxide; Rutile (Ti, Cr, Sb); Rutile (Ti, Ni, Sb)                      | 1314-13-2; 68186-90-3; 8007-18-9             |
| 11236   | amarillo limón                | PY3                   | Monoazo   | 6486-23-3                                    |
| 11238   | amarillo de cadmio limón      | PY35                  | Cadmium-zinc-sulphide   | 8048-07-5; 7727-43-7                         |
| 11240   | amarillo de cadmio mezcla     | PW6; PW4; PY35        | Titanium dioxide; Zinc oxide; Cadmium-zinc-sulphide                       | 13463-67-7; 1314-13-2; 8048-07-5; 7727-43-7  |
| 11242   | amarillo de cadmio claro      | PY35                  | Cadmium-zinc-sulphide   | 8048-07-5; 7727-43-7                         |
| 11244   | amarillo de cadmio oscuro     | PO20                  | Cadmium sulfo-selenide  | 12656-57-4                                   |
| 11246   | amarillo brillante            | PY155                 | Disazo  | 68516-73-4                                   |
| 11248   | amarillo índio                | PY153                 | Nickel-complex  | 68859-51-8                                   |
| 11300   | naranja de cadmio             | PO20                  | Cadmium sulfo-selenide  | 12656-57-4                                   |
| 11302   | naranja brillante             | PW4; PY184; PO67      | Zinc oxide; Bismuth vanadate; Pyrazolochinazolone                         | 1314-13-2; 14059-33-7; 74336-59-7            |
| 11304   | papaverácea                   | PO71                  | Diketo-pyrrolo-pyrrol   | 71832-85-4                                   |
| 11306   | rojo bermellón claro          | PO67; PR255           | Pyrazolochinazolone; Diketo-pyrrolo-pyrrol                                | 74336-59-7; 120500-90-5                      |
| 11308   | rojo bermellón oscuro         | PR255; PO62           | Diketo-pyrrolo-pyrrol; Benzimidazolone                                    | 120500-90-5; 75601-68-2                      |
| 11310   | rojo de cadmio claro          | PO20                  | Cadmium sulfo-selenide  | 12656-57-4                                   |
| 11312   | rojo de cadmio mezcla         | PO20; PW4             | Cadmium sulfo-selenide; Zinc oxide  | 12656-57-4; 1314-13-2                        |
| 11314   | rojo de cadmio oscuro         | PR108                 | Cadmium sulfo-selenide  | 58339-34-7; 7727-43-7                        |
| 11316   | granza claro                  | PR207                 | Quinacridone  | 1047-16-1; 1503-48-6                         |
| 11318   | rojo de granza                | PR207; PR264          | Quinacridone; Diketo-pyrrolo-pyrrol                                       | 1047-16-1; 1503-48-6; -                      |
| 11320   | rubí de granza                | PR264                 | Diketo-pyrrolo-pyrrol   | -  |
| 11342   | granza oscura                 | PR179                 | Perylen   | 5521-31-3                                    |
| 11344   | rojo carmín                   | PR179; PV19           | Perylen; Quinacridone   | 5521-31-3; 1047-16-1                         |
| 11346   | rojo rubí                     | PR122                 | Quinacridone  | 980-26-7                                     |
| 11348   | magenta                       | PR122; PW4            | Quinacridone; Zinc oxide  | 980-26-7; 1314-13-2                          |

## Note per la scheda di sicurezza. No: 11 000 000

Norma® Professional

| art.nr. | art.name                     | C.I.                    |   | CAS-nr.  |
|---------|------------------------------|-------------------------|---|--|
| 11350   | tono violeta de cobalto      |                         |   |  |
| 11352   | violeta profunda             | PV23                    | Dioxazine   | 6358-30-1                                      |
| 11400   | azul indanthrene             | PB60                    | Indanthrone   | 81-77-6  |
| 11402   | azul ultramar oscuro         | PB29                    | Sodium aluminum silicate  | 57455-37-5                                     |
| 11404   | azul ultramar claro          | PB29                    | Sodium aluminum silicate  | 57455-37-5                                     |
| 11406   | azul real                    | PW6; PB29               | Titanium dioxide; Sodium aluminum silicate  | 13463-67-7; 57455-37-5                         |
| 11408   | azul de cobalto oscuro       | PB74                    | Phenacite (Co, Zn, Si)  | 68412-74-8                                     |
| 11410   | azul de cobalto claro        | PB28                    | Spinel (Co, Al)   | 1345-16-0                                      |
| 11412   | tono azul de cobalto         | PB29; PW4; PB15:6       | Sodium aluminum silicate; Zinc oxide; Phthalocyanine (Cu)   | 57455-37-5; 1314-13-2; 147-14-8                |
| 11414   | azul cerúleo de cobalto      | PB35                    | Spinel (Co, Sn)   | 68187-05-3                                     |
| 11416   | indigo                       | PB60; PR101             | Indanthrone; Iron oxide   | 81-77-6; 1309-37-1                             |
| 11418   | azul de Prusia               | PB27                    | Iron-cyan-complex   | 14038-43-8; 25869-98-1                         |
| 11420   | azul de ftalocianina         | PB15:3                  | Phthalocyanine (Cu)   | 147-14-8                                       |
| 11422   | azul cerúleo                 | PW4; PW6; PB15:3; PG18  | Zinc oxide; Titanium dioxide; Phthalocyanine (Cu); Hydrated chromium oxide                              | 1314-13-2; 13463-67-7; 147-14-8; 12001-99-9    |
| 11424   | azul azur                    | PW6; PW4; PB15:3        | Titanium dioxide; Zinc oxide; Phthalocyanine (Cu)   | 13463-67-7; 1314-13-2; 147-14-8                |
| 11426   | turquesa de cobalto          | PG50                    | Spinel (Co, Ni, Zn, Ti)   | 68186-85-6                                     |
| 11500   | verde de ftalocianina        | PG7                     | Phthalocyanine (Cu, Cl)   | 1328-53-6                                      |
| 11502   | verde óxido de cromo lum.    | PG18                    | Hydrated chromium oxide   | 12001-99-9                                     |
| 11504   | verde esmeralda              | PG18; PW6; PG36; PG50   | Hydrated chromium oxide; Titanium dioxide; Phthalocyanine complex (Cu, Cl, Br); Spinel (Co, Ni, Zn, Ti) | 12001-99-9; 13463-67-7; 14302-13-7; 68186-85-6 |
| 11506   | tono verde de Schweinfurt    | PY216; PB28; PG19; PG18 | Rutile (Zn, Sn); Spinel (Co, Al); Spinel (Co, Zn); Hydrated chromium oxide                              | 85536-73-8; 1345-16-0; 8011-87-8; 12001-99-9   |
| 11508   | verde permanente             | PY151; PG7              | Benzimidazolone; Phthalocyanine (Cu, Cl)  | 61036-28-0; 1328-53-6                          |
| 11510   | verde amarillento permanente | PY184; PB36; PY150      | Bismuth vanadate; Spinel (Co, Al, Cr); Azo-nickel-complex   | 14059-33-7; 68187-11-1; 68511-62-6             |
| 11512   | verde oliva                  | PY42; PB60; PY150       | Hydrated iron oxide; Indanthrone; Azo-nickel-complex  | 20344-49-4; 81-77-6; 68511-62-6                |
| 11514   | verde vejiga                 | PB60; PY150             | Indanthrone; Azo-nickel-complex   | 81-77-6; 68511-62-6                            |
| 11516   | verde óxido de cromo opaco   | PG17                    | Hematite (Cr)   | 1308-38-9                                      |
| 11518   | tierra verde                 | PY42; PBr7/PG23; PG18   | Hydrated iron oxide; Earth pigment; Hydrated chromium oxide   | 20344-49-4; -, 12001-99-9                      |
| 11600   | ocre claro natural           | PY42; PBr7/PG23; PG18   | Hydrated iron oxide; Earth pigment; Hydrated chromium oxide   | 20344-49-4; -, 12001-99-9                      |
| 11600   | ocre claro natural           | PY42/PY43               | Hydrated iron oxide   | 20344-49-4                                     |
| 11602   | ocre amarillo                | PY42; PBr24             | Hydrated iron oxide; Rutile (Ti, Cr, Sb)  | 20344-49-4; 68186-90-3                         |
| 11604   | ocre transparente            | PY42                    | Hydrated iron oxide   | 20344-49-4                                     |
| 11606   | ocre dorado                  | PY42; PBr7/PY43         | Hydrated iron oxide; Earth pigment  | 20344-49-4; -                                  |
| 11608   | tierra Siena natural         | PY42/PY43               | Hydrated iron oxide   | 20344-49-4                                     |
| 11610   | tierra Siena tostada         | PBr7                    | Earth pigment   | -  |
| 11612   | rojo inglés                  | PR101                   | Iron oxide  | 1309-37-1                                      |
| 11614   | tierra rojo                  | PR101                   | Iron oxide  | 1309-37-1                                      |
| 11616   | caput mortuum                | PR101                   | Iron oxide  | 1309-37-1                                      |

**Note per la scheda di sicurezza. No: 11 000 000**

Norma® Professional

| <b>art.nr.</b> | <b>art.name</b>            | <b>C.I.</b>            | <b>CAS-nr.</b>   |   |
|----------------|----------------------------|------------------------|--|---|
| 11618          | marrón rojizo transparente | PR101                  | Iron oxide   | 1309-37-1                                     |
| 11620          | pardo ágata                | PR101                  | Iron oxide   | 1309-37-1                                     |
| 11622          | tierra sombra natural      | PBr7                   | Earth pigment  | -   |
| 11624          | tierra sombra tostada      | PBr7                   | Earth pigment  | -   |
| 11626          | pardo van Dyck             | PR101; PR179; PBk7     | Iron oxide; Perylen; Lamp black  | 1309-37-1; 5521-31-3; 1333-86-4               |
| 11700          | negro neutro               | PR179; PG7             | Perylen; Phthalocyanine (Cu, Cl)   | 5521-31-3; 1328-53-6                          |
| 11702          | negro óxido de hierro      | PBk11                  | Iron oxide black   | 1317-61-9                                     |
| 11704          | negro marfil               | PBk9                   | Am. carbonized bones of animals  | 8021-99-6                                     |
| 11706          | gris de Payne              | PBk9; PV23; PB29       | Am. carbonized bones of animals; Dioxazine; Sodium aluminum silicate             | 8021-99-6; 6358-30-1; 57455-37-5              |
| 11708          | gris cálido                | PW6; PG17; PR101       | Titanium dioxide; Hematite (Cr); Iron oxide                                      | 13463-67-7; 1308-38-9; 1309-37-1              |
| 11710          | gris frío                  | PW6; PBk11; PG18; PY42 | Titanium dioxide; Iron oxide black; Hydrated chromium oxide; Hydrated iron oxide | 13463-67-7; 1317-61-9; 12001-99-9; 20344-49-4 |
| 11800          | plata                      |                        | Aluminum   | -   |
| 11802          | oro clásico                |                        | Mica   | -   |
| 11804          | bronce                     |                        | Mica   | -   |