

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Sorte 11 - NORMA Professional

Artikel-Nr.  
Version 4 ( 02.05.18 )

Ausgabedatum: 02.05.18  
Seite 1 / 8

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname Sorte 11 - NORMA Professional  
Feinste Künstler-Ölfarben

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Allgemeine Verwendung  
Produkte zur künstlerischen Gestaltung.

Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

Auskunft gebender Bereich  
Schmincke-Labor:  
Mo-Do 8.00-16.30, Fr 8.00-13.30  
Tel. +49 (0) 211-2509-474  
labor@schmincke.de

#### 1.4 Notrufnummer

<b>Notfallauskunft</b>	<b>DE: Giftnotrufzentrale Berlin (24h - DE/EN)</b>
	<b>AT: Giftinformationszentrale Wien</b>
<b>Telefon</b>	<b>DE: +49 (0) 30-30686700</b>
	<b>AT: +43 (0) 1-4064343</b>

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)

keine Kennzeichnung

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung (CLP)

**Signalwort**

**Gefahrenhinweise**

keine Kennzeichnung

**Sicherheitshinweise**

#### 2.3 Sonstige Gefahren

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

Chemische Charakterisierung  
Öl  
Pigment  
Sikkative

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Sorte 11 - NORMA Professional

Artikel-Nr.		Ausgabedatum:	02.05.18
Version	4 ( 02.05.18 )	Seite	2 / 8

CAS-Nummer  
EINECS / ELINCS / NLP  
EU-Indexnummer  
Warennummer Außenhandel  
REACH-Registrierungsnr.  
RTECS-Nr.  
DG-EA-Code (Hazchem)  
CI-Nummer

### 3.2 Gemische

#### Substanz 1

zinc oxide: 0 - 70 5  
CAS: 1314-13-2  
REACH: 01-2119463881-32-0043  
Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410

#### Substanz 2

2,2,4,6,6-pentamethylheptane: 1 - 5 %  
CAS: 13475-82-6  
REACH: 01-2119490725-xxx  
Aquatic Chronic 4; H413 / Asp. Tox. 1; H304 / Flam. Liq. 3; H226

#### Substanz 3

hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics: 0,5 - 1,5 %  
CAS: 64741-65-7  
REACH: 01-2119471991-xxxx  
Aquatic Chronic 2; H411 / Asp. Tox. 1; H304 / Flam. Liq. 3; H226

#### Zusätzliche Hinweise

Die Farbtöne 11 112, 114, 118, 220, 222, 234, 240, 302, 312, 348, 412, 422, 424 enthalten Zinkoxid. (siehe Abschnitt 12)  
Die Farbtöne 11 222, 238, 240, 242, 244, 300, 310, 312, 314 enthalten kadmiumhaltige Pigmente. Die Anwendung von kadmiumhaltigen Pigmenten ist beschränkt auf Künstlerfarben.  
Weitere Informationen: Anhang

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Bei Einatmen

Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### Nach Hautkontakt

Betroffene Stellen mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Reizung Arzt hinzuziehen.

#### Nach Augenkontakt

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei andauernder Reizung Arzt hinzuziehen.

#### Nach Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Das Produkt ist nicht brennbar. Die Löschmittel sind daher nach der Umgebung auszurichten.

#### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Sorte 11 - NORMA Professional

Artikel-Nr.  
Version 4 ( 02.05.18 )

Ausgabedatum: 02.05.18  
Seite 3 / 8

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

**Zusätzliche Hinweise**

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Verfahren zur Reinigung**

Mechanisch aufnehmen. Reste mit viel Wasser wegspülen.

**Zusätzliche Hinweise**

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. siehe Abschnitt 13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten.

**Zusammenlagerungshinweise**

**Lagerklasse VCI**

**Sonstige Hinweise**

Lagertemperatur: 5 - 40 °C

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

1314-13-2 zinc oxide

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

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

**Atemschutz**

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

**Handschutz**

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

**Augenschutz**

Berührung mit den Augen vermeiden.

**Körperschutz**

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Sorte 11 - NORMA Professional

Artikel-Nr. Ausgabedatum: 02.05.18  
Version 4 ( 02.05.18 ) Seite 4 / 8

Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.

### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Keine besonderen Handhabungshinweise erforderlich. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form pastös  
Farbe pigmentiert  
Geruch schwach

min max

Siedebeginn und Siedebereich

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Flammpunkt/Flammbereich

Entzündbarkeit

Zündtemperatur

Selbstentzündungstemperatur

Explosionsgrenzen

Brechungsindex

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser

Explosionsgefahr

Dampfdruck

Dichte 1,2 - 2,4 g/ml 20 °C

PH-Wert

Viskosität dynamisch von

Viskosität dynamisch bis

Viskosität kinematisch von

Viskosität kinematisch bis

### 9.2 Sonstige Angaben

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

### 10.2 Chemische Stabilität

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Frost und Hitze

### 10.5 Unverträgliche Materialien

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

1314-13-2 zinc oxide

oral	LD50	Ratte	>	10000,000	mg/kg	-
inhalativ	LC50	Ratte	>	5,700	mg/l	(4h)

64741-65-7 naphtha (petroleum), heavy alkylate

oral	LD50	Ratte	>	5000,000	mg/kg	-
dermal	LD50	mg/kg	>	5000,000	Ratte	-

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität  
Bei Einatmen

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Sorte 11 - NORMA Professional

Artikel-Nr. Ausgabedatum: 02.05.18  
Version 4 ( 02.05.18 ) Seite 5 / 8

Keine Daten verfügbar  
**Nach Verschlucken**  
Keine Daten verfügbar  
**Nach Hautkontakt**  
Keine Daten verfügbar  
**Nach Augenkontakt**  
Keine Daten verfügbar

### Erfahrungen aus der Praxis

### Allgemeine Bemerkungen

### Toxikologische Prüfungen

1314-13-2 zinc oxide

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

64741-65-7 naphtha (petroleum), heavy alkylate

LC50	Fische	>	100,000	mg/l	-
------	--------	---	---------	------	---

EC50	Daphnia magna (Großer Was	>	100,000	mg/l	-
------	---------------------------	---	---------	------	---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Aquatische Toxizität

EC50 Desmodesmus subspicatus : > 114 mg/l ... für alle zinkoxidhaltigen Farbtöne (Hydrotox; 05/2224)

**Wassergefährdungsklasse** 1

**WGK-Katalognummer**

**Allgemeine Hinweise**

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Sonstige Hinweise

Das Produkt ist teilweise biologisch abbaubar.

**Sauerstoffbedarf**

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

**Allgemeine Hinweise**

### Ökotoxische Wirkungen

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

**Abfallschlüsselnummer**

080112 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen

**Empfehlung**

#### Verpackung

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Sorte 11 - NORMA Professional

Artikel-Nr.		Ausgabedatum:	02.05.18
Version	4 ( 02.05.18 )	Seite	6 / 8

### Abfallschlüsselnummer

#### Empfehlung

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

### Weitere Angaben

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, ADN Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
IMDG, IATA

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, ADN  
IMDG  
IATA

### 14.4 Verpackungsgruppe

### 14.5 Umweltgefahren

Marine Pollutant - IMDG  
Marine Pollutant - ADN

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Code: ADR/RID  
Gefahrnummer  
Gefahrzettel ADR  
Begrenzte Mengen  
Verpackung: Anweisungen  
Verpackung: Sondervorschriften  
Sondervorschriften für die Zusammenpackung  
Ortsbewegliche Tanks: Anweisungen  
Ortsbewegliche Tanks: Sondervorschriften  
Tankcodierung  
Tunnelbeschränkung  
Bemerkungen  
EQ  
Sondervorschriften

#### Binnenschiffstransport

Gefahrzettel  
Begrenzte Mengen  
Beförderung zugelassen  
Ausrüstung erforderlich  
Lüftung  
Bemerkungen  
EQ  
Sondervorschriften

#### Seeschiffstransport

EmS  
Sondervorschriften  
Begrenzte Mengen  
Verpackung: Anweisungen

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Sorte 11 - NORMA Professional

Artikel-Nr.		Ausgabedatum:	02.05.18
Version	4 ( 02.05.18 )	Seite	7 / 8

Verpackung: Sondervorschriften  
IBC: Anweisungen  
IBC: Vorschriften  
Tankanweisungen IMO  
Tankanweisungen UN  
Tankanweisungen Sondervorschriften  
Stowage and segregation  
Properties and observations  
Bemerkungen  
EQ

### Lufttransport

Hazard  
Passenger  
Passenger LQ  
Cargo  
ERG  
Bemerkungen  
EQ  
Special Provisioning

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Nationale Vorschriften

##### Europa

Gehalt an VOC [%]  
Gehalt an VOC [g/L]  
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

##### Deutschland

Lagerklasse VCI  
Wassergefährdungsklasse 1  
WGK-Katalognummer  
Störfallverordnung  
Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung  
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

##### Dänemark

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

##### Ungarn

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

##### Großbritannien

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

##### Schweiz

Gehalt an VOC [%]  
< 5 %  
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Sorte 11 - NORMA Professional

Artikel-Nr.		Ausgabedatum:	02.05.18
Version	4 ( 02.05.18 )	Seite	8 / 8

### USA

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen  
Federal Regulations  
State Regulations

### Japan

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

### Canada

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Weitere Informationen

#### **Gefahrenhinweise (CLP)**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

#### **Weitere Informationen**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie beschreiben die Sicherheitserfordernisse unseres Produktes, in der angegebenen Verwendung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung der Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden daher ist jeder Gebrauch unserer Produkte auf die speziellen Bedingungen des Anwenders abzustimmen und durch Versuche zu überprüfen. Aus diesem Grunde können wir keine Gewährleistung für Produkteigenschaften und/oder Haftung für Schäden übernehmen, die in Verbindung mit der Anwendung unserer Produkte entstehen.

#### **Literatur**

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

#### **Grund der letzten Änderungen**

#### **Zusätzliche Hinweise**

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.

## Anhang für das Sicherheitsdatenblatt Nr.: 11 000 000

Norma® Professional

Art.Nr.	Art.Name	C.I.		CAS-Nr.
11110	Lasurweiß	PW6	Titandioxid	13463-67-7
11112	Zinkweiß	PW4	Zinkoxid	1314-13-2
11114	Titanweiß	PW6; PW4	Titandioxid; Zinkoxid	13463-67-7; 1314-13-2
11116	Deckweiss	PW7	Zinksulfid	1314-98-3
11118	Zink-Titanweiß	PW6; PW4	Titandioxid; Zinkoxid	13463-67-7; 1314-13-2
11220	Hautton	PW6; PW4; PR101; PY42	Titandioxid; Zinkoxid; Eisenoxid; Eisenoxidhydrat	13463-67-7; 1314-13-2; 1309-37-1; 20344-49-4
11222	Neapelgelb rötlich	PW6; PW4; PO20; PY53	Titandioxid; Zinkoxid; Kadmiumsulfoselenid; Rutil (Ti, Ni, Sb)	13463-67-7; 1314-13-2; 12656-57-4; 8007-18-9
11224	Neapelgelb dunkel	PBr24	Rutil (Ti, Cr, Sb)	68186-90-3
11226	Neapelgelb hell	PY53; PBr24	Rutil (Ti, Ni, Sb); Rutil (Ti, Cr, Sb)	8007-18-9; 68186-90-3
11228	Chromgelbton hell	PY216	Rutil (Zn, Sn)	85536-73-8
11230	Chromgelbton mittel	PY216	Rutil (Zn, Sn)	85536-73-8
11232	Chromgelbton dunkel	PY216	Rutil (Zn, Sn)	85536-73-8
11234	Jaune brillant	PW4; PBr24; PY53	Zinkoxid; Rutil (Ti, Cr, Sb); Rutil (Ti, Ni, Sb)	1314-13-2; 68186-90-3; 8007-18-9
11236	Zitronengelb	PY3	Monoazo	6486-23-3
11238	Kadmiumgelb zitron	PY35	Kadmium-Zinksulfid	8048-07-5; 7727-43-7
11240	Kadmiumgelb mix	PW6; PW4; PY35	Titandioxid; Zinkoxid; Kadmium-Zinksulfid	13463-67-7; 1314-13-2; 8048-07-5; 7727-43-7
11242	Kadmiumgelb hell	PY35	Kadmium-Zinksulfid	8048-07-5; 7727-43-7
11244	Kadmiumgelb dunkel	PO20	Kadmiumsulfoselenid	12656-57-4
11246	Brillantgelb	PY155	Disazo	68516-73-4
11248	Indischgelb	PY153	Nickelkomplex	68859-51-8
11300	Kadmiumorange	PO20	Kadmiumsulfoselenid	12656-57-4
11302	Brillantorange	PW4; PY184; PO67	Zinkoxid; Bismutvanadat; Pyrazolochinazolon	1314-13-2; 14059-33-7; 74336-59-7
11304	Mohnrot	PO71	Diketo-pyrrolo-pyrrol	71832-85-4
11306	Zinnoberrot hell	PO67; PR255	Pyrazolochinazolon; Diketo-pyrrolo-pyrrol	74336-59-7; 120500-90-5
11308	Zinnoberrot dunkel	PR255; PO62	Diketo-pyrrolo-pyrrol; Benzimidazolon	120500-90-5; 75601-68-2
11310	Kadmiumrot hell	PO20	Kadmiumsulfoselenid	12656-57-4
11312	Kadmiumrot mix	PO20; PW4	Kadmiumsulfoselenid; Zinkoxid	12656-57-4; 1314-13-2
11314	Kadmiumrot dunkel	PR108	Kadmiumsulfoselenid	58339-34-7; 7727-43-7
11316	Krapphell	PR207	Chinacridon	1047-16-1; 1503-48-6
11318	Krapprot	PR207; PR264	Chinacridon; Diketo-pyrrolo-pyrrol	1047-16-1; 1503-48-6; -
11320	Krapprubin	PR264	Diketo-pyrrolo-pyrrol	-
11342	Krappdunkel	PR179	Perylen	5521-31-3
11344	Karminrot	PR179; PV19	Perylen; Chinacridon	5521-31-3; 1047-16-1
11346	Rubinrot	PR122	Chinacridon	980-26-7
11348	Magenta	PR122; PW4	Chinacridon; Zinkoxid	980-26-7; 1314-13-2
11350	Kobaltviolettton			

## Anhang für das Sicherheitsdatenblatt Nr.: 11 000 000

Norma® Professional

Art.Nr.	Art.Name	C.I.		CAS-Nr.
11352	Tiefviolett	PV23	Dioxazin	6358-30-1
11400	Indanthronblau	PB60	Indanthron	81-77-6
11402	Ultramarinblau dunkel	PB29	Natrium-Aluminiumsilicat	57455-37-5
11404	Ultramarinblau hell	PB29	Natrium-Aluminiumsilicat	57455-37-5
11406	Königsblau	PW6; PB29	Titandioxid; Natrium-Aluminiumsilicat	13463-67-7; 57455-37-5
11408	Kobaltblau dunkel	PB74	Phenakit (Co, Zn, Si)	68412-74-8
11410	Kobaltblau hell	PB28	Spinell (Co, Al)	1345-16-0
11412	Kobaltblauton	PB29; PW4; PB15:6	Natrium-Aluminiumsilicat; Zinkoxid; Phthalocyanin (Cu)	57455-37-5; 1314-13-2; 147-14-8
11414	Kobaltcoelinblau	PB35	Spinell (Co, Sn)	68187-05-3
11416	Indigo	PB60; PR101	Indanthron; Eisenoxid	81-77-6; 1309-37-1
11418	Preußischblau	PB27	Eisencyankomplex	14038-43-8; 25869-98-1
11420	Phthaloblau	PB15:3	Phthalocyanin (Cu)	147-14-8
11422	Coelinblau	PW4; PW6; PB15:3; PG18	Zinkoxid; Titandioxid; Phthalocyanin (Cu); Chromoxidhydrat	1314-13-2; 13463-67-7; 147-14-8; 12001-99-9
11424	Azurblau	PW6; PW4; PB15:3	Titandioxid; Zinkoxid; Phthalocyanin (Cu)	13463-67-7; 1314-13-2; 147-14-8
11426	Kobalttürkis	PG50	Spinell (Co, Ni, Zn, Ti)	68186-85-6
11500	Phthalogrün	PG7	Phthalocyanin (Cu, Cl)	1328-53-6
11502	Chromoxidgrün feurig	PG18	Chromoxidhydrat	12001-99-9
11504	Smaragdgrün	PG18; PW6; PG36; PG50	Chromoxidhydrat; Titandioxid; Phthalocyaninkomplex (Cu, Cl, Br); Spinell (Co, Ni, Zn, Ti)	12001-99-9; 13463-67-7; 14302-13-7; 68186-85-6
11506	Schweinfurter Grünton	PY216; PB28; PG19; PG18	Rutil (Zn, Sn); Spinell (Co, Al); Spinell (Co, Zn); Chromoxidhydrat	85536-73-8; 1345-16-0; 8011-87-8; 12001-99-9
11508	Permanentgrün	PY151; PG7	Benzimidazolone; Phthalocyanin (Cu, Cl)	61036-28-0; 1328-53-6
11510	Permanentgelbgrün	PY184; PB36; PY150	Bismutvanadat; Spinell (Co, Al, Cr); Azo-Nickelkomplex	14059-33-7; 68187-11-1; 68511-62-6
11512	Olivgrün	PY42; PB60; PY150	Eisenoxidhydrat; Indanthron; Azo-Nickelkomplex	20344-49-4; 81-77-6; 68511-62-6
11514	Saftgrün	PB60; PY150	Indanthron; Azo-Nickelkomplex	81-77-6; 68511-62-6
11516	Chromoxidgrün stumpf	PG17	Hämatit (Cr)	1308-38-9
11518	Grüne Erde	PY42; PBr7/PG23; PG18	Eisenoxidhydrat; Erdpigment; Chromoxidhydrat	20344-49-4; -, 12001-99-9
11600	Lichter Ocker natur	PY42; PBr7/PG23; PG18	Eisenoxidhydrat; Erdpigment; Chromoxidhydrat	20344-49-4; -, 12001-99-9
11600	Lichter Ocker natur	PY42/PY43	Eisenoxidhydrat	20344-49-4
11602	Gelber Ocker	PY42; PBr24	Eisenoxidhydrat; Rutil (Ti, Cr, Sb)	20344-49-4; 68186-90-3
11604	Lasurocker	PY42	Eisenoxidhydrat	20344-49-4
11606	Goldocker	PY42; PBr7/PY43	Eisenoxidhydrat; Erdpigment	20344-49-4; -
11608	Siena natur	PY42/PY43	Eisenoxidhydrat	20344-49-4
11610	Siena gebrannt	PBr7	Erdpigment	-
11612	Englischrot	PR101	Eisenoxid	1309-37-1
11614	Terra rosso	PR101	Eisenoxid	1309-37-1
11616	Caput mortuum	PR101	Eisenoxid	1309-37-1
11618	Lasurrotbraun	PR101	Eisenoxid	1309-37-1

**Anhang für das Sicherheitsdatenblatt Nr.: 11 000 000**  
**Norma® Professional**

<b>Art.Nr.</b>	<b>Art.Name</b>	<b>C.I.</b>		<b>CAS-Nr.</b>
11620	Achatbraun	PR101	Eisenoxid	1309-37-1
11622	Umbra natur	PBr7	Erdpigment	-
11624	Umbra gebrannt	PBr7	Erdpigment	-
11626	Vandyckbraun	PR101; PR179; PBk7	Eisenoxid; Perylen; Ruß	1309-37-1; 5521-31-3; 1333-86-4
11700	Neutralschwarz	PR179; PG7	Perylen; Phthalocyanin (Cu, Cl)	5521-31-3; 1328-53-6
11702	Eisenoxidschwarz	PBk11	Eisenoxidschwarz	1317-61-9
11704	Elfenbeinschwarz	PBk9	Verkohlungsprodukt tierischer Herkunft	8021-99-6
11706	Paynesgrau	PBk9; PV23; PB29	Verkohlungsprodukt tierischer Herkunft; Dioxazin; Natrium-Aluminiumsilicat	8021-99-6; 6358-30-1; 57455-37-5
11708	Warmgrau	PW6; PG17; PR101	Titandioxid; Hämatit (Cr); Eisenoxid	13463-67-7; 1308-38-9; 1309-37-1
11710	Kaltgrau	PW6; PBk11; PG18; PY42	Titandioxid; Eisenoxidschwarz; Chromoxidhydrat; Eisenoxidhydrat	13463-67-7; 1317-61-9; 12001-99-9; 20344-49-4
11800	Silber		Aluminium	-
11802	Klassikgold		Perlglanzpigment	-
11804	Bronze		Perlglanzpigment	-