

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

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

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 %
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 ³	4 (I)
DEU		10,000	mg/m ³	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.
Version 4 (02.05.18)

Ausgabedatum: 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	PV62	Strontiumphosphat	101356-96-1

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

Art.Nr.	Art.Name	C.I.		CAS-Nr.
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	-