

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 10 - MUSSINI

Artikel-Nr.	Sorte 10 - MUSSINI	Ausgabedatum:	14.02.23
Version	5 (14.02.23)	Seite	1 / 9

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname Sorte 10 - MUSSINI
Feinste Künstler-Harz-Ölfarben

REACH-Registrierungsnr.

UFI

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-Strasse 2
D-40699 Erkrath
Tel +49 (0) 211 - 2509 - 0
Fax +49 (0) 211 - 2509 - 479
info@schmincke.de
www.schmincke.de

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

1.4 Notrufnummer

DE: Giftnotrufzentrale Berlin (24/7 DE/EN)
AT: Giftinformationszentrale Wien (24/7)
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)

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung

Signalwort ---

Gefahrenhinweise
keine Kennzeichnung

Sicherheitshinweise

Hinweistext für Etiketten (CLP)

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 10 - MUSSINI

Artikel-Nr.	Sorte 10 - MUSSINI	Ausgabedatum:	14.02.23
Version	5 (14.02.23)	Seite	2 / 9

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Chemische Charakterisierung

Öl
Pigment
Dammarharz
Sikkative
Ätherische Öle

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

3.2 Gemische

Substanz 1

naphta (petroleum), hydrotreated heavy: < 7,5 %
CAS: 64742-48-9
REACH registration No.: 01-2119457273-39-xxxx
Asp. Tox. 1; H304

Zusätzliche Hinweise

Die Farbtöne 10227, 228, 229, 230, 341, 356, 357, 511 enthalten kadmiumhaltige Pigmente. Die Anwendung von kadmiumhaltigen Pigmenten ist beschränkt auf Künstlerfarben.
Die Farbtöne 10102, 103, 105, 206, 207, 224, 479, 485, 486, 487, 495, 529, 784, 785, 787, 788, 790, 792 enthalten Zinkoxid. (siehe gesondertes Sicherheitsdatenblatt)
Der Farbton 10343 enthält Quinacridone quinone. (Siehe gesondertes Sicherheitsdatenblatt)
Der Farbton 10481 enthält Kobaltzinksilicatblauphenacet. (Siehe gesondertes Sicherheitsdatenblatt)
Weitere Informationen: siehe Anhang

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett vorzeigen).

Bei Einatmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen.
Bei andauernder Reizung Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.
Bei andauernder Reizung Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 10 - MUSSINI

Artikel-Nr.	Sorte 10 - MUSSINI	Ausgabedatum:	14.02.23
Version	5 (14.02.23)	Seite	3 / 9

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

keine

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: von 15 °C bis 25 °C

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 10 - MUSSINI

Artikel-Nr.	Sorte 10 - MUSSINI	Ausgabedatum:	14.02.23
Version	5 (14.02.23)	Seite	4 / 9

Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

DEU	AGW	150,000	mg/m ³	4 (II); AGS
-----	-----	---------	-------------------	-------------

64742-48-9 naphta (petroleum), hydrotreated heavy

DEU	AGW	300,000	mg/m ³	2 (II)
-----	-----	---------	-------------------	--------

DNEL Übersicht

64742-48-9 naphta (petroleum), hydrotreated heavy

DNEL Arbeitnehmer	Langzeit - dermal, systemische Effekte	300,00000	mg/kg
DNEL Verbraucher	Langzeit - oral, systemische Effekte	300,00000	mg/kg
DNEL Verbraucher	Langzeit - Inhalation, systemische Effekte	900,00000	mg/m ³
DNEL Verbraucher	Langzeit - dermal, systemische Effekte	300,00000	mg/kg

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

Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Nach Arbeitsende Hände und Gesicht 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		
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	---	---		
Siedebeginn und Siedebereich	---	---		
Entzündbarkeit	---	---		
Explosionsgrenzen	---	---		
Flammpunkt/Flambereich	---	---		
Zündtemperatur	---	---		
PH-Wert	---	---	---	---
Viskosität	---	---	---	---
Löslichkeit	---	---	---	---
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	---	---	---	---
Dampfdruck	---	---	---	---
Dichte und/oder relative Dichte	---	1,6 - 3,1 g/ml	20 °C	---
Relative Dampfdichte	---	---	---	---
Zündtemperatur	---	---	---	---
Brechungsindex	---	---	---	---

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 10 - MUSSINI

Artikel-Nr.	Sorte 10 - MUSSINI	Ausgabedatum:	14.02.23
Version	5 (14.02.23)	Seite	5/ 9

Explosionsgefahr ---

9.2 Sonstige Angaben

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Lagerbedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Frost und Hitze

10.5 Unverträgliche Materialien

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Toxikologische Prüfungen

64742-48-9 naphta (petroleum), hydrotreated heavy

oral	LD50	Ratte	>	2000,00000	mg/kg	-
dermal	LD50	Kaninchen	>	2000,00000	mg/kg	-

Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Akute Toxizität

Bei Einatmen

Keine Daten verfügbar

Nach Verschlucken

Keine Daten verfügbar

Nach Hautkontakt

Keine Daten verfügbar

Nach Augenkontakt

Keine Daten verfügbar

Erfahrungen aus der Praxis

Allgemeine Bemerkungen

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 10 - MUSSINI

Artikel-Nr.	Sorte 10 - MUSSINI	Ausgabedatum:	14.02.23
Version	5 (14.02.23)	Seite	6 / 9

12.1 Toxizität

Ökotoxische Wirkungen

64742-48-9 naphta (petroleum), hydrotreated heavy

LC50	Fische	>	1000,00000	mg/L	-
EC50	Algen	>	1000,00000	mg/L	-

Aquatische Toxizität

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 Endokrinschädliche Eigenschaften

12.7 Andere schädliche Wirkungen

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Abfallschlüsselnummer

08 01 12 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen

Empfehlung

Verpackung

Abfallschlüsselnummer

Empfehlung

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

Weitere Angaben

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 10 - MUSSINI

Artikel-Nr.	Sorte 10 - MUSSINI	Ausgabedatum:	14.02.23
Version	5 (14.02.23)	Seite	7 / 9

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-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 (ADR/RID)

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 ---

Seeschiffstransport (IMDG)

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

Lufttransport (IATA-DGR)

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 10 - MUSSINI

Artikel-Nr.	Sorte 10 - MUSSINI	Ausgabedatum:	14.02.23
Version	5 (14.02.23)	Seite	8 / 9

Hazard	---
Passenger	---
Passenger LQ	---
Cargo	---
ERG	---
Bemerkungen	---
EQ	---
Special Provisioning	---

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

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	---

Schweiz

Gehalt an VOC [%]	< 7,5 %
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen	---

USA

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen	---
Federal Regulations	---
State Regulations	---

Kanada

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen	---
--	-----

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Weitere Informationen

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 10 - MUSSINI

Artikel-Nr.	Sorte 10 - MUSSINI	Ausgabedatum:	14.02.23
Version	5 (14.02.23)	Seite	9 / 9

Gefahrenhinweise (CLP) H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

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

VERORDNUNG (EU) 2020/217 - ATP 14

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

Anhang für das Sicherheitsdatenblatt Nr.: 1000000DE

Art. Nr.	Art. Name	C.I.	
10208	Ural-Gelbgrün	PY53; PG19	Rutil (Ni, Ti, Sb); Spinell (Co, Zn)
10209	Brillantgelb	PY155	Disazopigment
10210	Lasur-Brillantgelb	PY128	Disazokondensation
10216	Zitronengelb	PY3	Monoazo Gelb
10220	Vanadiumgelb hell	PY184	Bismutvanadat
10221	Vanadiumgelb dunkel	PY184	Bismutvanadat
10223	Indischgelb	PY128; PY110	Disazokondensation; Isoindulin
10227	Kadmiumgelb hell	PY35	Kadmium-Zinksulfid
10228	Kadmiumgelb mittel	PY35	Kadmium-Zinksulfid
10229	Kadmiumgelb dunkel	PO20	Kadmium-Sulfoselenid
10230	Kadmiumorange	PO20	Kadmium-Sulfoselenid
10231	Neapelgelb hell	PY53; PBr24	Rutil (Ni, Ti, Sb); Rutil (Ti, Cr, Sb)
10232	Neapelgelb dunkel	PBr24	Rutil (Ti, Cr, Sb)
10236	Lasur-Oxid-Gelb	PY42	Eisenoxidhydrat
10237	Lasur-Oxid-Orange	PR101; PY42	Eisenoxid; Eisenoxidhydrat
10238	Lasur-Gelb	PY150	Azo-Nickelkomplex
10239	Lasur-Orange	PO71	Diketo-Pyrrolo-Pyrrol
10243	Brillantorange	PO67	Pyrazolochinazolone
10340	Brillantscharlach	PR242	Disazokondensation
10341	Kadmiumrot mittel	PR108	Kadmium-Sulfoselenid
10344	Krapplack brillant	PR207	Chinacridon
10346	Krapplack tief	PR264; PV42	Diketo-Pyrrolo-Pyrrol; Chinacridon
10347	Alizarin Krapplack	PR83:1	Anthrachinon, Al
10353	Florentinerrot	PR179	Perylen
10356	Kadmiumrot hell	PR108	Kadmium-Sulfoselenid
10357	Kadmiumrot dunkel	PR108	Kadmium-Sulfoselenid
10358	Karmin	PR179; PV19	Perylen; Chinacridon
10363	Lasur-Magenta	PR122	Chinacridon
10364	Zinnoberrot	PR255	Diketo-Pyrrolo-Pyrrol
10365	Lasur-Oxid-Rot	PR101	Eisenoxid
10366	Caesarenpurpur	PV19	Chinacridon
10472	Mangan-Violett	PV16	Mangan-Ammoniumphosphat
10473	Lasur-Violett	PV23	Dioxazin
10475	Kobalt-Coelinblau	PB35	Spinell (Co, Sn)
10477	Lasur-Cyan	PB15:3	Phthalocyanin (Cu)
10478	Indigo	PB66	Indigo, synthetisch
10480	Kobaltblau hell	PB28	Spinell (Co, Al)
10490	Preußischblau	PB27	Eisencyankomplex
10491	Ultramarinblau hell	PB29	Ultramarinblau
10492	Ultramarinblau dunkel	PB29	Ultramarinblau
10493	Delftblau	PB60	Indanthron
10494	Indigoblau	PV19; PB60; PBk10	Chinacridon; Indanthron; Graphit
10496	Lasur-Orientblau	PB15:6	Phthalocyanin (Cu)
10497	Lasur-Türkis	PB16	Phthalocyanin
10498	Kobalttürkis	PG50	Spinell (Co, Li, Ti, Zn)
10510	Chromgrün hell	PY155; PG17; PY42	Disazopigment; Hämatit (Cr); Eisenoxidhydrat
10511	Kadmiumgrün	PO20; PY35; PB15:3	Kadmium-Sulfoselenid; Kadmium-Zinksulfid; Phthalocyanin (Cu)
10512	Chromoxidgrün feurig	PG18	Chromoxidhydrat
10513	Chromoxidgrün stumpf	PG17	Hämatit (Cr)
10518	Heliogrün dunkel	PG7	Phthalocyanin (Cu, Cl)
10521	Heliogrün hell	PG36	Phthalocyanin (Cu, Cl, Br)
10526	Saftgrün	PB60; PY150	Indanthron; Azo-Nickelkomplex
10528	Kobaltdeckgrün	PY184; PG50	Bismutvanadat; Spinell (Co, Li, Ti, Zn)
10530	Gelbgrün	PY74; PG7; PY42	Monoazo Gelb; Phthalocyanin (Cu, Cl); Eisenoxidhydrat
10534	Lasur-Goldgrün	PY129; PG7	Kupferkomplex; Phthalocyanin (Cu, Cl)
10535	Orientgrün	PG19	Spinell (Co, Zn)
10536	Turmalingrün	PG26	Spinell (Co, Cr)
10640	Veroneser grüne Erde	PG18; PR101	Chromoxidhydrat; Eisenoxid
10644	Sienagelb	PY42; PR101	Eisenoxidhydrat; Eisenoxid
10645	Lasur-Asphaltbraun	PR101; PV19; PBk7	Eisenoxid; Chinacridon; Ruß
10646	Böhmische grüne Erde natur	PBr7	Erdpigment
10647	Pompejanischrot	PR101	Eisenoxid
10648	Caput mortuum	PR101	Eisenoxid
10651	Englischrot	PR101	Eisenoxid
10653	Ocker dunkel	PY42/PY43	Erdpigment
10656	Lichter Ocker Attisch	PY42	Eisenoxidhydrat
10660	Siena natur	PBr7/PY43; PR101; PY42	Erdpigment; Eisenoxid; Eisenoxidhydrat
10661	Siena gebrannt natur	PBr7	Erdpigment
10662	Stil de grain brun	PY153; PR101; PY42; PG7	Nickelkomplex; Eisenoxid; Eisenoxidhydrat; Phthalocyanin (Cu, Cl)
10663	Terra Pozzuoli	PR101; PBr41	Eisenoxid; Azo-Kondensation
10664	Umbra cyprisch natur	PBr7; PG7; PY42	Erdpigment; Phthalocyanin (Cu, Cl); Eisenoxidhydrat
10666	Umbra gebrannt natur	PBr7	Erdpigment
10667	Vandyckbraun	PR179; PR101; PBk7	Perylen; Eisenoxid; Ruß
10669	Lasur-Oxid-Braun	PR101	Eisenoxid

Art. Nr.	Art. Name	C.I.	
10670	Umbra natur hell	PBr7	Erdpigment
10779	Atrament	PBk31	Perylen
10780	Elfenbeinschwarz	PBk9	Verkohlungsprodukt tierischer Herkunft
10781	Lampenschwarz	PBk7	Ruß
10782	Schmincke Paynesgrau	PB29; PR101; PBk7	Ultramarinblau; Eisenoxid; Ruß
10783	Mineralschwarz	PBk28	Spinell (Cu, Cr, Fe, Mn)
10666	Umbra gebrannt natur	PBr7	Erdpigment
10667	Vandyckbraun	PR179; PR101; PBk7	Perylen; Eisenoxid; Ruß
10669	Lasur-Oxid-Braun	PR101	Eisenoxid
10670	Umbra natur hell	PBr7	Erdpigment
10779	Atrament	PBk31	Perylen
10780	Elfenbeinschwarz	PBk9	Verkohlungsprodukt tierischer Herkunft
10781	Lampenschwarz	PBk7	Ruß
10782	Schmincke Paynesgrau	PB29; PR101; PBk7	Ultramarinblau; Eisenoxid; Ruß
10783	Mineralschwarz	PBk28	Spinell (Cu, Cr, Fe, Mn)