

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 23 - AKADEMIE Acryl color

Artikel-Nr.		Ausgabedatum:	31.10.19
Version	7.1 ( 29.10.19 )	Seite	1 / 8

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname** Sorte 23 - AKADEMIE Acryl color & AKADEMIE Acryl color Ink  
Feine Künstler-Acrylfarben

#### 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

**Auskunftgebender 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)

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung

##### Signalwort

##### Gefahrenhinweise

keine Kennzeichnung

##### Sicherheitshinweise

##### Hinweistext für Etiketten (CLP)

Enthält Biozidprodukte.  
Enthält BIT, CIT, MIT, OIT, Bronopol: Kann allergische Reaktionen hervorrufen. (AKADEMIE Acryl color)

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 23 - AKADEMIE Acryl color

Artikel-Nr.			Ausgabedatum:	31.10.19
Version	7.1	( 29.10.19 )	Seite	2 / 8

Enthält BIT, CIT, MIT, OIT. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. (AKADEMIE Acryl color INK)  
Wortlaut der Biozide: siehe Abschnitt 16.

### 2.3 Sonstige Gefahren

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

#### Chemische Charakterisierung

Copolymer  
Pigment  
Wasser  
Additiv  
  
CAS-Nummer  
EINECS / ELINCS / NLP  
EU-Indexnummer  
REACH-Registrierungsnr.  
DG-EA-Code (Hazchem)

### 3.2 Gemische

Substanz 1
-- 23 800 -- aluminium: < 7,5 % CAS: 7429-90-5 REACH: 01-2119529243-45 Flam. Sol. 1; H228

Substanz 2
-- 23 800 -- propan-2-ol: < 5,0 % CAS: 67-63-0 REACH: 01-2119457558-25 Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 2; H225 / STOT SE 3; H336

#### Zusätzliche Hinweise

Weitere Informationen: Anhang

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Bei Einatmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

#### Nach Hautkontakt

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

#### Nach Augenkontakt

Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei andauernder Reizung Arzt hinzuziehen.

#### Nach Verschlucken

Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

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

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 23 - AKADEMIE Acryl color

Artikel-Nr. 7.1 ( 29.10.19 ) Ausgabedatum: 31.10.19  
Version Seite 3/8

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

##### **Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Das Produkt ist nicht brennbar. Die Löschmittel sind daher nach der Umgebung auszurichten.

##### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

#### 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: 10 - 25 °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

7429-90-5 aluminium

DEU	AGW	10,000	mg/m <sup>3</sup>	2(II); AGS; DFG
-----	-----	--------	-------------------	-----------------

67-63-0 propan-2-ol

DEU	AGW	200,000	mL/m <sup>3</sup>	-
-----	-----	---------	-------------------	---

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 23 - AKADEMIE Acryl color

Artikel-Nr. 7.1 ( 29.10.19 )      Ausgabedatum: 31.10.19  
Version      Seite 4/ 8

DEU	AGW	500,000	mg/m <sup>3</sup>	2(II); DFG; Y
-----	-----	---------	-------------------	---------------

### 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**

Schutzbrille

##### **Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

##### **Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Form	pastös (AKADEMIE Acryl color) flüssig (AKADEMIE Acryl color Ink)
Farbe	pigmentiert
Geruch	schwach

	min	max	
Siedebeginn und Siedebereich			
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt			
Flammpunkt/Flambereich			
Entzündbarkeit			
Zündtemperatur			
Selbstentzündungstemperatur			
Explosionsgrenzen			
Brechungsindex			
PH-Wert	8	10	
Viskosität			
Viskosität			
Dampfdruck			
Dichte		1,1 - 1,4 kg/l	20 °C
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser			

Explosionsgefahr

### 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

starke Oxidationsmittel

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 23 - AKADEMIE Acryl color

Artikel-Nr. 7.1  
Version ( 29.10.19 )

Ausgabedatum: 31.10.19  
Seite 5/ 8

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Toxikologische Prüfungen

7429-90-5 aluminium

inhalativ	LC50	Ratte	>	5,00000	mg/l	(4h)
-----------	------	-------	---	---------	------	------

##### Toxikologische Prüfungen

67-63-0 propan-2-ol

oral	LD50	Ratte	>=	5050,00000	mg/kg	-
dermal	LD50	Kaninchen		12800,00000	mg/kg	-

##### 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

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

##### Ökotoxische Wirkungen

67-63-0 propan-2-ol

LC50	Fische	>	1000,00000	mg/l	(96h)
------	--------	---	------------	------	-------

##### 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 Andere schädliche Wirkungen

##### Allgemeine Hinweise

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 23 - AKADEMIE Acryl color

Artikel-Nr.		Ausgabedatum:	31.10.19
Version	7.1 ( 29.10.19 )	Seite	6 / 8

### Produkt

Abfallschlüsselnummer

080112 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

## 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

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport (ADR/RID)

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

#### Seeschifftransport (IMDG)

EmS  
Sondervorschriften  
Begrenzte Mengen  
Verpackung: Anweisungen  
Verpackung: Sondervorschriften  
IBC: Anweisungen  
IBC: Vorschriften  
Tankanweisungen IMO  
Tankanweisungen UN  
Tankanweisungen Sondervorschriften

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 23 - AKADEMIE Acryl color

Artikel-Nr.			Ausgabedatum:	31.10.19
Version	7.1	( 29.10.19 )	Seite	7 / 8

Stowage and segregation  
Properties and observations  
Bemerkungen  
EQ

### Lufttransport (IATA-DGR)

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 [%]  
0 %  
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

##### USA

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen  
Federal Regulations  
State Regulations

##### Japan

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 23 - AKADEMIE Acryl color

Artikel-Nr.			Ausgabedatum:	31.10.19
Version	7.1	( 29.10.19 )	Seite	8 / 8

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

### Canada

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Weitere Informationen

#### Gefahrenhinweise (CLP)

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H228 Entzündbarer Feststoff.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### 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

BIT - 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

CIT - 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-on

MIT - 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

OIT - 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

Las informaciones de esta ficha de datos han sido conseguidas con el mayor esmero y están actualizadas en la fecha de revisión.

No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.



## Anhang für das Sicherheitsdatenblatt Nr.: 23 000 000

### AKADEMIE® Acryl color

Art.Nr.	Art.Name	C.I.		CAS-Nr.
23111	Titanweiß	PW6	Titandioxid	13463-67-7
23113	Mischweiß	PW7; PW5	Zinksulfid; Bariumsulfat	1314-98-3; 1345-05-7
23115	Mineralweiß	PW6; PY119	Titandioxid; Spinell (Zn, Fe)	13463-67-7; 68186-90-3
23221	Elfenbein	PW6; PY53	Titandioxid; Rutil (Ti, Ni, Sb)	13463-67-7; 8007-18-9
23222	Zitronengelb	PY3	Monoazo	6486-23-3
23223	Kadmiumgelbton	PY74	Monoazo	6358-31-2
23224	Primär Gelb	PW6; PY74; PY3	Titandioxid; Monoazo; Monoazo	13463-67-7; 6358-31-2; 6486-23-3
23225	Chromgelbton	PY74; PY42	Monoazo; Eisenoxidhydrat	6358-31-2; 20344-49-4
23226	Indischgelb	PY83	Diaryl	5567-15-7
23227	Kadmiumorangeton	PY74; PO43	Monoazo; Perinon	6358-31-2; 4424-06-0
23228	Kadmiumgelbton dunkel	PY83; PY74; PBr24	Diaryl; Monoazo; Rutil (Ti, Cr, Sb)	5567-15-7; 6358-31-2; 68186-90-3
23230	Orange	PO5	Monoazo	3468-63-1
23331	Fleischfarbe	PW6; PBr24; PR255; PR101	Titandioxid; Rutil (Ti, Cr, Sb); Diketo-pyrrolo-pyrrol; Eisenoxid	13463-67-7; 68186-90-3; 120500-90-5; 1309-37-1
23333	Zinnoberrot	PR112	Naphthol AS	6535-46-2
23335	Kadmiumrotton	PBr24; PR112; PR179	Rutil (Ti, Cr, Sb); Naphthol AS; Perylen	68186-90-3; 6535-46-2; 5521-31-3
23340	Karminrot	PR170	Naphthol AS	2786-76-7
23341	Kadmiumrotton tief	PR170; PR112; PR101	Naphthol AS; Naphthol AS; Eisenoxid	2786-76-7; 6535-46-2; 1309-37-1
23343	Krappdunkel	PR179	Perylen	5521-31-3
23344	Primär Magenta	PR122; PW6	Chinacridon; Titandioxid	980-26-7; 13463-67-7
23348	Flieder	PW6; PB29; PV23	Titandioxid; Natrium-Aluminiumsilicat; Dioxazin	13463-67-7; 57455-37-5; 6358-30-1
23440	Brillantviolett	PV23	Dioxazin	6358-30-1
23441	Königsblau	PW6; PB15:1; PV23	Titandioxid; Phthalocyanin (Cu); Dioxazin	13463-67-7; 147-14-8; 6358-30-1
23442	Ultramarinblau	PB29	Natrium-Aluminiumsilicat	57455-37-5
23443	Kobaltblauton dunkel	PB15:1; PV23; PW6	Phthalocyanin (Cu); Dioxazin; Titandioxid	147-14-8; 6358-30-1; 13463-67-7
23444	Indigo	PB15:1; PR101	Phthalocyanin (Cu); Eisenoxid	147-14-8; 1309-37-1
23446	Primär Cyan	PW6; PB15:3	Titandioxid; Phthalocyanin (Cu)	13463-67-7; 147-14-8
23447	Preußischblau	PB60	Indanthron	81-77-6
23448	Phthaloblau	PB15:3	Phthalocyanin (Cu)	147-14-8
23449	Coelinblau	PB15:3; PW6	Phthalocyanin (Cu); Titandioxid	147-14-8; 13463-67-7
23450	Türkis	PB15:1; PG7; PW6	Phthalocyanin (Cu); Phthalocyanin (Cu, Cl); Titandioxid	147-14-8; 1328-53-6; 13463-67-7
23551	Phthalogrün	PG7	Phthalocyanin (Cu, Cl)	1328-53-6
23552	Laubgrün	PB15:1; PY74	Phthalocyanin (Cu); Monoazo	147-14-8; 6358-31-2
23553	Phthalogrün hell	PG36	Phthalocyaninkomplex (Cu, Cl, Br)	14302-13-7
23554	Permanentgrün	PW7; PW5; PY74; PY3; PG7	Zinksulfid; Bariumsulfat; Monoazo; Monoazo; Phthalocyanin (Cu, Cl)	1314-98-3; 1345-05-7; 6358-31-2; 6486- 23-3; 1328-53-6
23557	Maigrün	PG36; PY74	Phthalocyaninkomplex (Cu, Cl, Br); Monoazo	14302-13-7; 6358-31-2
23558	Olivgrün	PG36; PY42	Phthalocyaninkomplex (Cu, Cl, Br); Eisenoxidhydrat	14302-13-7; 20344-49-4
23560	Saftgrün	PY83; PB60	Diaryl; Indanthron	5567-15-7; 81-77-6

## Anhang für das Sicherheitsdatenblatt Nr.: 23 000 000

### AKADEMIE® Acryl color

Art.Nr.	Art.Name	C.I.		CAS-Nr.
23655	Siena natur	PY42; PBr25	Eisenoxidhydrat; Rutil (Ti, Cr, Sb)	20344-49-4; 68186-90-3
23656	Umbra natur hell	PY42; PBk7	Eisenoxidhydrat; Ruß	20344-49-4; 1333-86-4
23657	Kieselgrau	PW6; PY42; PBk7	Titandioxid; Eisenoxidhydrat; Ruß	13463-67-7; 20344-49-4; 1333-86-4
23658	Paynesgrau	PBk11; PBk7; PB15:3; PB60; PW6; PW5	Eisenoxidschwarz; Ruß; Phthalocyanin (Cu); Indanthron; Titandioxid; Bariumsulfat	1317-61-9; 1333-86-4; 147-14-8; 81-77-6; 13463-67-7; 1345-05-7
23659	Neapelgelb	PBr24	Rutil (Ti, Cr, Sb)	68186-90-3
23660	Sand	PBr24; PW6; PBk10; PY42	Rutil (Ti, Cr, Sb); Titandioxid; Graphit; Eisenoxidhydrat	68186-90-3; 13463-67-7; 7782-42-5; 20344-49-4
23661	Lichter Ocker	PY42	Eisenoxidhydrat	20344-49-4
23662	Hautton	PR101; PY42; PW6	Eisenoxid; Eisenoxidhydrat; Titandioxid	1309-37-1; 20344-49-4; 13463-67-7
23663	Terrakotta	PR101; PY42	Eisenoxid; Eisenoxidhydrat	1309-37-1; 20344-49-4
23665	Siena gebrannt	PR101	Eisenoxid	1309-37-1
23667	Umbra natur	PR101; PY42; PBk7	Eisenoxid; Eisenoxidhydrat; Ruß	1309-37-1; 20344-49-4; 1333-86-4
23668	Vandyckbraun	PR101; PBk7	Eisenoxid; Ruß	1309-37-1; 1333-86-4
23669	Umbra gebrannt	PR101; PBk11	Eisenoxid; Eisenoxidschwarz	1309-37-1; 1317-61-9
23770	Eisenoxidschwarz	PBk11	Eisenoxidschwarz	1317-61-9
23771	Lampenschwarz	PBk11; PBk7	Eisenoxidschwarz; Ruß	1317-61-9; 1333-86-4
23800	Silber	Aluminiumpigment	Aluminium	-
23801	Gold	Effektpigment	-	-
23802	Kupfer	Effektpigment	-	-
23806	Graphit	PBk10	Graphit	7782-42-5
23840	Fluoreszierend Weiß	Effektpigment	-	-
23845	Neon Gelb	Effektpigment	-	-
23850	Neon Orange	Effektpigment	-	-
23855	Neon Pink	Effektpigment	-	-