

# deffner & Johann

Produkte für RESTAURIERUNG | DENKMALPFLEGE | ART HANDLING – SEIT 1880.

## SICHERHEITSDATENBLATT

[info@deffner-johann.de](mailto:info@deffner-johann.de) | +49 9723 9350-0

Die in diesem Produktdatenblatt genannten Spezifikationen dienen nur zur Produktbeschreibung und beziehen sich auf den Zeitpunkt unmittelbar nach der Produktion bzw. Import des Produktes. Sie entsprechen den Angaben des Herstellers. Eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Durch unsachgemäßen Transport und / oder unsachgemäße Lagerung können sich Änderungen ergeben. Die Angaben in diesem Produktdatenblatt entbinden den Verarbeiter nicht von eigener Prüfung der Eigenschaften des Produktes und dessen Eignung für die vorgesehene Verwendung.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

Artikel-Nr.	Sorte 14	Ausgabedatum:	11.04.22
Version	6.2 ( 11.04.22 )	Seite	1 / 9

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname** Sorte 14 - HORADAM AQUARELL  
Feinste Künstler-Aquarellfarben

**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)

Enthält Biozidprodukte. Enthält BIT, CIT, MIT, OIT: Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
Wortlaut der Biozide: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

Artikel-Nr.	Sorte 14	Ausgabedatum:	11.04.22
Version	6.2 ( 11.04.22 )	Seite	2 / 9

### 3.1 Stoffe

#### Chemische Charakterisierung

Pigment	
Gummi Arabicum	
Wasser	
CAS-Nummer	---
EINECS / ELINCS / NLP	---
EU-Indexnummer	---
Warennummer Außenhandel	---
REACH-Registrierungsnr.	---
DG-EA-Code (Hazchem)	---
CI-Nummer	---

### 3.2 Gemische

#### Zusätzliche Hinweise

Ausführliche Hinweise: siehe Anhang zu diesem Sicherheitsdatenblatt.

Das (die) Produkt(e) 14102, 14230, 14473, 14481, 14486, 14488, 14670, 14914, 14931, 14935, 14952, 14955, 14974 enthält (enthalten) Inhaltsstoffe mit einer REACH-Einstufung, die zu einer Produktkennzeichnung führen. (Siehe separates Sicherheitsdatenblatt)

## 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

---

## 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

Artikel-Nr.	Sorte 14	Ausgabedatum:	11.04.22
Version	6.2 ( 11.04.22 )	Seite	3 / 9

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: AGW

Vor Feuchtigkeit schützen.

### **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**

### **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**

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

Artikel-Nr.	Sorte 14	Ausgabedatum:	11.04.22
Version	6.2 ( 11.04.22 )	Seite	4 / 9

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

### Augenschutz

Schutzbrille

### Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. 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	fest / pastös
Farbe	pigmentiert
Geruch	fast geruchlos

	min	max		
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	---	---		
Siedebeginn und Siedebereich	---	---		
Entzündbarkeit	---	---		
Explosionsgrenzen	---	---		
Flammpunkt/Flambereich	---	---		
Zündtemperatur	---	---		
PH-Wert	4	6,5	---	---
Viskosität	---	---	---	---
Löslichkeit		---	---	---
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser		---		
Dampfdruck		---	---	---
Dichte und/oder relative Dichte		max. 1,25 kg/l	20 °C	---
Relative Dampfdichte	---	---	---	---
Zündtemperatur	---	---	---	---
Brechungsindex	---	---	---	---

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

starke Säuren Oxidationsmittel Starke Lauge

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

Artikel-Nr.	Sorte 14	Ausgabedatum:	11.04.22
Version	6.2 ( 11.04.22 )	Seite	5 / 9

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

#### **Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

---

#### **Akute Toxizität**

Keine Daten verfügbar

#### **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

### 12.1 Toxizität

#### **Aquatische Toxizität**

---

**Wassergefährdungsklasse** 2

**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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

Artikel-Nr.	Sorte 14	Ausgabedatum:	11.04.22
Version	6.2 ( 11.04.22 )	Seite	6 / 9

---

### 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

###### 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 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 ---

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

Artikel-Nr.	Sorte 14		Ausgabedatum:	11.04.22
Version	6.2	( 11.04.22 )	Seite	7 / 9

Bemerkungen ---  
EQ ---  
Sondervorschriften ---

### Binnenschifftransport (ADN)

Gefahrzettel ---  
Begrenzte Mengen ---  
Beförderung zugelassen ---  
Ausrüstung erforderlich ---  
Lüftung ---  
Bemerkungen ---  
EQ ---  
Sondervorschriften ---

### Seeschifftransport (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)

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

### 14.7 Massenutbeförderung 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 [%] 0  
Gehalt an VOC [g/L] ---  
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen  
---

##### Deutschland

Lagerklasse VCI ---  
Wassergefährdungsklasse 2



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

Artikel-Nr.	Sorte 14	Ausgabedatum:	11.04.22
Version	6.2 ( 11.04.22 )	Seite	8 / 9

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 [%] ---  
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen ---

### USA

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

### Japan

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen ---

### Kanada

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen ---

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Weitere Informationen

Gefahrenhinweise (CLP) ---

#### 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

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Sorte 14</b>		<b>Ausgabedatum:</b>	<b>11.04.22</b>
<b>Version</b>	<b>6.2</b>	<b>( 11.04.22 )</b>	<b>Seite</b>	<b>9 / 9</b>

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

## Anhang für das Sicherheitsdatenblatt Nr.: 1400000DE

Art. Nr.	Art. Name	C.I.	
14101	Titan-Deckweiß	PW6	Titandioxid
14205	Rutilgelb	PY53	Rutil (Ni, Ti, Sb)
14206	Titangelb	PY53	Rutil (Ni, Ti, Sb)
14207	Vanadiumgelb	PY184	Bismutvanadat
14208	Aureolinton	PY151	Benzimidazol
14209	Lasurgelb	PY150	Azo-Nickelkomplex
14211	Chromgelbton zitron	PY175	Benzimidazol
14212	Chromgelbton hell	PY153; PY155	Nickelkomplex; Disazopigment
14213	Chromgelbton dunkel	PY65	Monoazo Gelb
14214	Chromorangeton	PO62	Benzimidazol
14215	Zitronengelb	PY3	Monoazo Gelb
14216	Reingelb	PY154	Benzimidazol
14217	Chinacridongoldton	PY150; PR101	Azo-Nickelkomplex; Eisenoxid
14218	Lasurorange	PO71	Diketo-Pyrrolo-Pyrrol
14219	Turners Gelb	PY216	Rutil (Zn, Sn)
14220	Indischgelb	PY110; PY154	Isindulin; Benzimidazol
14221	Jaune brillant tief	PW6; PY53; PBr24	Titandioxid; Rutil (Ni, Ti, Sb); Rutil (Ti, Cr, Sb)
14222	Gelborange	PY110	Isindulin
14223	Kadmiumgelb zitron	PY35	Kadmium-Zinksulfid
14224	Kadmiumgelb hell	PY35	Kadmium-Zinksulfid
14225	Kadmiumgelb mittel	PY35	Kadmium-Zinksulfid
14226	Kadmiumgelb dunkel	PY35; PO20	Kadmium-Zinksulfid; Kadmium-Sulfoselenid
14227	Kadmiumorange hell	PO20	Kadmium-Sulfoselenid
14228	Kadmiumorange dunkel	PO20	Kadmium-Sulfoselenid
14229	Neapelgelb	PW6; PY53; PBr24	Titandioxid; Rutil (Ni, Ti, Sb); Rutil (Ti, Cr, Sb)
14341	Geranienrot	PR242	Disazokondensation
14342	Zinnoberrot hell	PR188	Monoazo Rot
14343	Chinacridon Hellrot	PR207	Chinacridon
14344	Perylenrot tief	PR178	Perylen
14346	Rubinrot dunkel	PR264	Diketo-Pyrrolo-Pyrrol
14347	Kadmiumrot mittel	PR108	Kadmium-Sulfoselenid
14348	Kadmiumrot Orange	PO20	Kadmium-Sulfoselenid
14349	Kadmiumrot hell	PR108	Kadmium-Sulfoselenid
14350	Kadmiumrot dunkel	PR108	Kadmium-Sulfoselenid
14351	Rubinrot	PV19	Chinacridon
14352	Magenta	PV42	Chinacridon
14353	Permanent Karmin	PV19	Chinacridon
14354	Krapprot tief	PV19; PR179	Chinacridon; Perylen
14355	Lasurdunkelrot	PR144	Disazokondensation
14356	Krapplack Rosa	PR83:1; PR48:4	Anthrachinon, Al; BONS, Mn
14357	Alizarin-Karmesin	PR83:1	Anthrachinon, Al
14358	Krapplack dunkel	PR83:1; PR177	Anthrachinon, Al; Anthrachinon
14359	Saturnrot	PO64	Benzimidazol
14360	Permanentrot Orange	PO62; PR242	Benzimidazol; Disazokondensation
14361	Permanentrot	PR242; PO62	Disazokondensation; Benzimidazol
14362	Bordeauxrot	PR187	Naphtol AS
14363	Scharlachrot	PR254	Diketo-Pyrrolo-Pyrrol
14365	Zinnoberrot	PR255	Diketo-Pyrrolo-Pyrrol
14366	Dunkelrot	PR179	Perylen
14367	Purpur Magenta	PR122	Chinacridon
14368	Chinacridon Violett	PV19	Chinacridon
14369	Chinacridon Magenta	PR202	Chinacridon
14370	Potters Pink	PR233	Silikat (Zn, Cr)
14371	Perylenviolett	PV29	Perylen
14472	Chinacridon Purpur	PV55	Chinacridon
14474	Manganviolett	PV16	Mangan-Ammoniumphosphat
14475	Heliotürkis	PB16	Phthalocyanin
14476	Schmincke Violett	PV23	Dioxazin
14477	Phthalo Saphirblau	PB15:6	Phthalocyanin (Cu)
14479	Heliocoelin	PB15:3	Phthalocyanin (Cu)
14480	Bergblau	PW5; PB29; PG7	Zinksulfid/Bariumsulfat; Ultramarinblau; Phthalocyanin (Cu, Cl)
14482	Delftblau	PB60	Indanthron
14483	Kobalt Azur	PB35	Spinell (Co, Sn)
14484	Phthaloblau	PB15:1	Phthalocyanin (Cu, Cl)
14485	Indigo	PB15:1; PB66	Phthalocyanin (Cu, Cl); Indigo, synthetisch
14487	Kobaltblau hell	PB28	Spinell (Co, Al)
14491	Pariserblau	PB15; PB15:1; PB27	Phthalocyanin (Cu); Phthalocyanin (Cu, Cl); Eisencyankomplex
14492	Preußischblau	PB27	Eisencyankomplex
14493	Französisches Ultramarin	PB29	Ultramarinblau
14494	Ultramarin feinst	PB29	Ultramarinblau
14495	Ultramarinviolett	PV15; PB29	Ultramarinviolett; Ultramarinblau
14496	Ultramarinblau	PB15; PB29	Phthalocyanin (Cu); Ultramarinblau
14498	Tiefblau	PB60	Indanthron

**Anhang für das Sicherheitsdatenblatt Nr.: 1400000DE**

Art. Nr.	Art. Name	C.I.	
14499	Kobaltcoelin	PB36	Spinell (Co, Al, Cr)
14509	Kobalttürkis	PG50	Spinell (Co, Ni, Ti, Zn)
14510	Kobaltgrün Türkis	PB36	Spinell (Co, Al, Cr)
14511	Chromoxidgrün feurig	PG18; PG7	Chromoxidhydrat; Phthalocyanin (Cu, Cl)
14512	Chromoxidgrün stumpf	PG17	Hämatit (Cr)
14513	Smaragdgrün	PG18	Chromoxidhydrat
14514	Heliogrün	PG36	Phthalocyanin (Cu, Cl, Br)
14515	Grünoliv	PB15; PG8	Phthalocyanin (Cu); Metall Komplex
14516	Grüne Erde	PBr7; PG7	Erdpigment; Phthalocyanin (Cu, Cl)
14519	Phthalogrün	PG7	Phthalocyanin (Cu, Cl)
14521	Hookersgrün	PB15:3; PG7; PY42	Phthalocyanin (Cu); Phthalocyanin (Cu, Cl); Eisenoxidhydrat
14524	Maigrün	PY151; PG7	Benzimidazolone; Phthalocyanin (Cu, Cl)
14525	Olivgrün gelblich	PO62; PG36	Benzimidazolone; Phthalocyanin (Cu, Cl, Br)
14526	Permanentgrün	PY155; PG7	Disazopigment; Phthalocyanin (Cu, Cl)
14528	Preußischgrün	PG7; PB60	Phthalocyanin (Cu, Cl); Indanthron
14530	Saftgrün	PY153; PG7	Nickelkomplex; Phthalocyanin (Cu, Cl)
14533	Kobaltgrün tief	PG26	Spinell (Co, Cr)
14534	Permanentgrün Oliv	PO62; PG7	Benzimidazolone; Phthalocyanin (Cu, Cl)
14535	Kobaltgrün rein	PG19	Spinell (Co, Zn)
14537	Lasurgoldgrün	PY154; PBr7	Benzimidazolone; Erdpigment
14645	Caput mortuum	PR101; PR206	Eisenoxid; Chinacridon
14648	Lasurbraun	PBr41	Azo-Kondensation
14649	Englisch-Venezianisch Rot	PR101	Eisenoxid
14650	Spinellbraun	PY119	Spinell (Zn, Fe)
14651	Kastanienbraun	PBr7	Erdpigment
14653	Lasur Siena	PR101	Eisenoxid
14654	Goldbraun	PY65; PBr41	Monoazo Gelb; Azo-Kondensation
14655	Lichter Ocker	PY42	Eisenoxidhydrat
14656	Lichter Ocker natur	PY42/PY43	Erdpigment
14657	Lasur Ocker	PY42	Eisenoxidhydrat
14658	Eisenoxidbraun	PBr6	Eisenoxid
14659	Titangoldocker	PBr24	Rutil (Ti, Cr, Sb)
14660	Siena natur	PBr7/PY43	Erdpigment
14661	Siena gebrannt	PR101; PBk9	Eisenoxid; Verkohlungsprodukt tierischer Herkunft
14662	Sepiabraun rötlich	PR242; PBr7; PBk9	Disazokondensation; Erdpigment; Verkohlungsprodukt tierischer Herkunft
14663	Sepiabraun	PB15:1; PBr7; PBk9	Phthalocyanin (Cu, Cl); Erdpigment; Verkohlungsprodukt tierischer Herkunft
14665	Umbra grünlich	PBr7	Erdpigment
14667	Umbra natur	PBr7/PY42	Erdpigment
14668	Umbra gebrannt	PBr7	Erdpigment
14669	Vandyckbraun	PY150; PBr7; PBk7	Azo-Nickelkomplex; Erdpigment; Ruß
14671	Lasur Umbra	PR101	Eisenoxid
14672	Mahagonibraun	PBr33	Spinell (Zn, Fe, Cr)
14780	Elfenbeinschwarz	PBk9	Verkohlungsprodukt tierischer Herkunft
14781	Lampenschwarz	PBk6	Ruß
14782	Neutraltinte	PR122; PB60; PBk7	Chinacridon; Indanthron; Ruß
14783	Schmincke Paynesgrau	PR101; PB29; PBk7	Eisenoxid; Ultramarinblau; Ruß
14784	Perylengrün	PBk31	Perylen
14785	Neutralgrau	PR255; PB60; PO62	Diketo-Pyrrolo-Pyrrol; Indanthron; Benzimidazolone
14786	Anthrazit	PBk7	Ruß
14787	Paynesgrau bläulich	PBk6; PB15:6	Ruß; Phthalocyanin (Cu)
14788	Graphitgrau	PBk10	Graphit
14789	Hämatitschwarz	PG17	Hämatit (Cr)
14791	Eisenoxidschwarz	PBk11	Eisenoxidschwarz
14893	Gold	Effektpigment	Perlglanzpigment
14894	Silber	Effektpigment	Perlglanzpigment
14910	Brillant Blauviolett	PB29; PV23; Fluo	Ultramarinblau; Dioxazin; Org. Tagesleuchtpigment
14911	Vulkan Gelb	PY159	Silikat (Zr, Pr)
14912	Vulkan Orange	PY159; PR108	Silikat (Zr, Pr); Kadmium-Sulfoselenid
14913	Vulkan Rot	PR108	Kadmium-Sulfoselenid
14915	Vulkan Braun	PR108; PBk11	Kadmium-Sulfoselenid; Eisenoxidschwarz
14916	Urban Gelb	PY159; PV16	Silikat (Zr, Pr); Mangan-Ammoniumphosphat
14920	Brillant Opernrosa	PR122; Fluo	Chinacridon; Org. Tagesleuchtpigment
14921	Wüsten Gelb	PY159; PBr7	Silikat (Zr, Pr); Erdpigment
14922	Wüsten Orange	PY159; PBr33	Silikat (Zr, Pr); Spinell (Zn, Fe, Cr)
14923	Wüsten Braun	PY159; PR108; PBk11	Silikat (Zr, Pr); Kadmium-Sulfoselenid; Eisenoxidschwarz
14924	Wüsten Grün	PR108; PG26	Kadmium-Sulfoselenid; Spinell (Co, Cr)
14925	Wüsten Grau	PY159; PBk11	Silikat (Zr, Pr); Eisenoxidschwarz
14926	Urban Rot	PY159; PR108; PB35; PBr6	Silikat (Zr, Pr); Kadmium-Sulfoselenid; Spinell (Co, Sn); Eisenoxid
14930	Brillant Purpur	PR122; Fluo	Chinacridon; Org. Tagesleuchtpigment
14932	Auen Oliv	PY159; PB35	Silikat (Zr, Pr); Spinell (Co, Sn)
14933	Auen Grün	PY159; PG18	Silikat (Zr, Pr); Chromoxidhydrat
14934	Auen Blau	PY159; PB29; PG26	Silikat (Zr, Pr); Ultramarinblau; Spinell (Co, Cr)

**Anhang für das Sicherheitsdatenblatt Nr.: 1400000DE**

Art. Nr.	Art. Name	C.I.	
14936	Urban Grün	PY159; PB36; PBk11	Silikat (Zr, Pr); Spinell (Co, Al, Cr); Eisenoxidschwarz
14940	Brillant Rotviolett	PV55; Fluo	Chinacridon; Org. Tagesleuchtpigment
14941	Wald Oliv	PG18; PY43	Chromoxidhydrat; Erdpigment
14942	Wold Grün	PG19; PBr33	Spinell (Co, Zn); Spinell (Zn, Fe, Cr)
14943	Wald Blau	PB36; PBk11	Spinell (Co, Al, Cr); Eisenoxidschwarz
14944	Wald Braun	PG26; PY43	Spinell (Co, Cr); Erdpigment
14945	Wald Grau	PBr7; PG50; PBk11	Erdpigment; Spinell (Co, Ni, Ti, Zn); Eisenoxidschwarz
14946	Urban Braun	PY159; PR108; PBk11	Silikat (Zr, Pr); Kadmium-Sulfoselenid; Eisenoxidschwarz
14951	Tiefsee Violett	PB29; PBr33	Ultramarinblau; Spinell (Zn, Fe, Cr)
14953	Tiefsee Blau	PG50; PV16; PB29	Spinell (Co, Ni, Ti, Zn); Mangan-Ammoniumphosphat; Ultramarinblau
14954	Tiefsee Grün	PG18; PB29	Chromoxidhydrat; Ultramarinblau
14956	Urban Grau	PY159; PR108; PB35; PBk11	Silikat (Zr, Pr); Kadmium-Sulfoselenid; Spinell (Co, Sn); Eisenoxidschwarz
14961	Gletscher Blau	PB29; PG50	Ultramarinblau; Spinell (Co, Ni, Ti, Zn)
14962	Gletscher Türkis	PG50; PV16	Spinell (Co, Ni, Ti, Zn); Mangan-Ammoniumphosphat
14963	Gletscher Grün	PR233; PG50	Silikat (Zn, Cr); Spinell (Co, Ni, Ti, Zn)
14964	Gletscher Braun	PBr6; PG26	Eisenoxid; Spinell (Co, Cr)
14965	Gletscher Schwarz	PBk11; PB35	Eisenoxidschwarz; Spinell (Co, Sn)
14966	Nebel Rosa	PR233; PB36	Silikat (Zn, Cr); Spinell (Co, Al, Cr)
14967	Nebel Blau	PY43; PB29; PBr7	Erdpigment; Ultramarinblau; Erdpigment
14968	Nebel Indigo	PB29; PG26; PBr33	Ultramarinblau; Spinell (Co, Cr); Spinell (Zn, Fe, Cr)
14969	Nebel Braun	PBr7; PBk11	Erdpigment; Eisenoxidschwarz
14970	Nebel Schwarz	PG36; PBr33; PBk11	Phthalocyanin (Cu, Cl, Br); Spinell (Zn, Fe, Cr); Eisenoxidschwarz
14971	Galaxie Rosa	PV16; PBr33	Mangan-Ammoniumphosphat; Spinell (Zn, Fe, Cr)
14972	Galaxie Violett	PR233; PB29	Silikat (Zn, Cr); Ultramarinblau
14973	Galaxie Blau	PG50; PB29	Spinell (Co, Ni, Ti, Zn); Ultramarinblau
14975	Galaxie Schwarz	PBk11; PB29	Eisenoxidschwarz; Ultramarinblau
14981	Tundra Orange	PR233; PY43	Silikat (Zn, Cr); Erdpigment
14982	Tundra Rosa	PB29; PR233	Ultramarinblau; Silikat (Zn, Cr)
14983	Tundra Violett	PB29; PBr6	Ultramarinblau; Eisenoxid
14984	Tundra Blau	PB29; PBr7	Ultramarinblau; Erdpigment
14985	Tundra Grün	PBr6; PG19	Eisenoxid; Spinell (Co, Zn)