

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

Artikel-Nr.  
Version 4 ( 04.01.17 )

Ausgabedatum: 04.01.17  
Seite 1 / 8

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

#### 1.1 Produktidentifikator

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

#### 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>Giftnotrufzentrale Berlin (24h - Beratung in deutsch und englisch)</b>
<b>Telefon</b>	<b>+49 (0) 30-30686790</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

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. (EUH208)

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

**Chemische Charakterisierung**  
Pigment  
Gummi Arabicum

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

Artikel-Nr.		Ausgabedatum:	04.01.17
Version	4 ( 04.01.17 )	Seite	2 / 8

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

### **3.2 Gemische**

#### **Zusätzliche Hinweise**

Ausführliche Hinweise: siehe Anhang zu diesem Sicherheitsdatenblatt.  
Die Farbtöne 14 102, 230, 481, 486 enthalten Zinkoxid. (siehe gesondertes Sicherheitsdatenblatt)

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **Allgemeine Hinweise**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

#### **Bei Einatmen**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett vorzeigen).

#### **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/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **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**

Wasser 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**

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

Artikel-Nr.		Ausgabedatum:	04.01.17
Version	4 ( 04.01.17 )	Seite	3 / 8

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 - 30 °C

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 Staubentwicklung Staubmaske tragen.

##### **Handschutz**

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
-----	-----

Siedebeginn und Siedebereich

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Flammpunkt/Flambereich

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

Artikel-Nr.		Ausgabedatum:	04.01.17
Version	4 ( 04.01.17 )	Seite	4 / 8

Entzündbarkeit  
Zündtemperatur  
Selbstentzündungstemperatur  
Explosionsgrenzen  
Brechungsindex

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser  
Explosionsgefahr

Dampfdruck  
Dichte max. 20 °C  
1,25 kg/l  
PH-Wert 4 6,5

Viskosität dynamisch von  
Viskosität dynamisch bis

Viskosität kinematisch von  
Viskosität kinematisch bis

### 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

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### **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

### Toxikologische Prüfungen

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

Artikel-Nr.  
Version 4 ( 04.01.17 )

Ausgabedatum: 04.01.17  
Seite 5 / 8

### 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 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise

#### Ökotoxische Wirkungen

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

##### Produkt

Abfallschlüsselnummer 080112 080112 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080111 fallen  
Empfehlung

##### Verpackung

Abfallschlüsselnummer  
Empfehlung

##### 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

Artikel-Nr.  
Version 4 ( 04.01.17 )

Ausgabedatum: 04.01.17  
Seite 6 / 8

### 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  
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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

Artikel-Nr.		Ausgabedatum:	04.01.17
Version	4 ( 04.01.17 )	Seite	7 / 8

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  
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

###### Canada

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

<b>Artikel-Nr.</b>		<b>Ausgabedatum:</b>	<b>04.01.17</b>
<b>Version</b>	<b>4 ( 04.01.17 )</b>	<b>Seite</b>	<b>8 / 8</b>

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

**Anhang für das Sicherheitsdatenblatt Nr.: 14 000 000**  
**HORADAM® AQUARELL**

<b>Art.Nr.</b>	<b>Art.Name</b>	<b>C.I.</b>		<b>CAS-Nr.</b>
14101	Titan-Deckweiß	PW6	Titandioxid	13463-67-7
* 14205	Rutilgelb	PY53	Rutil (Ti, Ni, Sb)	8007-18-9
14206	Titangelb	PY53	Rutil (Ti, Ni, Sb)	8007-18-9
14207	Vanadiumgelb	PY184	Bismutvanadat	14059-33-7
* 14208	Aureolinton	PY151	Benzimidazolone	61036-28-0
* 14209	Lasurgelb	PY150	Azo-Nickelkomplex	68511-62-6
* 14211	Chromgelbton, zitron	PY175	Benzimidazolone	35636-63-6
* 14212	Chromgelbton, hell	PY153; PY155	Nickelkomplex; Disazo	68859-51-8; 68516-73-4
* 14213	Chromgelbton, dunkel	PY65	Monoazo	6528-34-3
* 14214	Chromorangeton	PO62	Benzimidazolone	75601-68-2
14215	Zitronengelb	PY3	Monoazo	6486-23-3
14216	Reingelb	PY154	Benzimidazolone	68134-22-5
* 14217	Chinacridongoldton	PY150; PR101	Azo-Nickelkomplex; Eisenoxid	68511-62-6; 1309-37-1
* 14218	Lasurorange	PO71	Diketo-pyrrolo-pyrrol	71832-85-4
* 14219	Turners Gelb	PY216	Rutil (Zn, Sn)	85536-73-8
14220	Indischgelb	PY110; PY154	Isoindolinon; Benzimidazolone	5590-18-1; 68134-22-5
14221	Jaune brillant tief	PW6; PY53; PBr24	Titandioxid; Rutil (Ti, Ni, Sb); Rutil (Ti, Cr, Sb)	13463-67-7; 8007-18-9; 68186-90-3
* 14222	Gelborange	PY110	Isoindolinon	5590-18-1
14223	Kadmiumgelb zitron	PY35	Kadmium-Zinksulfid	8048-07-5; 7727-43-7
14224	Kadmiumgelb hell	PY35	Kadmium-Zinksulfid	8048-07-5; 7727-43-7
14225	Kadmiumgelb mittel	PY35	Kadmium-Zinksulfid	8048-07-5; 7727-43-7
14226	Kadmiumgelb dunkel	PY35; PO20	Kadmium-Zinksulfid; Kadmiumpulfoselenid	8048-07-5; 7727-43-7; 12656-57-4
14227	Kadmiumorange hell	PO20	Kadmiumpulfoselenid	12656-57-4
14228	Kadmiumorange dunkel	PO20	Kadmiumpulfoselenid	12656-57-4
14229	Neapelgelb	PW6; PY53; PBr24	Titandioxid; Rutil (Ti, Ni, Sb); Rutil (Ti, Cr, Sb)	13463-67-7; 8007-18-9; 68186-90-3
* 14341	Geranienrot	PR242	Disazokondensation	118440-67-8
* 14342	Zinnoberrot hell	PR188	Monoazo	61847-48-1
* 14343	Chinacridon Hellrot	PR207	Chinacridon	-
* 14344	Perylenrot tief	PR178	Perylen	3049-71-6
* 14346	Rubinrot dunkel	PR264	Diketo-pyrrolo-pyrrol	-
14347	Kadmiumrot mittel	PR108	Kadmiumpulfoselenid	58339-34-7; 7727-43-7
14348	Kadmiumrot Orange	PO20	Kadmiumpulfoselenid	12656-57-4
14349	Kadmiumrot hell	PR108	Kadmiumpulfoselenid	58339-34-7; 7727-43-7
14350	Kadmiumrot dunkel	PR108	Kadmiumpulfoselenid	58339-34-7; 7727-43-7
14351	Rubinrot	PV19	Chinacridon	1047-16-1
14352	Magenta	PV42	Chinacridon	-
14353	Permanent Karmin	PV19	Chinacridon	1047-16-1
14354	Krapprot tief	PV19; PR179	Chinacridon; Perylen	1047-16-1; 5521-31-3
* 14355	Lasurdunkelrot	PR144	Disazokondensation	5280-78-4

# Anhang für das Sicherheitsdatenblatt Nr.: 14 000 000

## HORADAM® AQUARELL

Art.Nr.	Art.Name	C.I.		CAS-Nr.
14356	Krapplack Rosa	PR83:1; PR48:4	Anthrachinon, Al; BONS(Mn-b-Oxynaphthoesäure)	72-78-0; 5280-66-0
14357	Alizarin-Karmesin	PR83:1	Anthrachinon, Al	72-78-0
14358	Krapplack dunkel	PR83:1; PR177	Anthrachinon, Al; Anthanthron	72-78-0; 4051-63-2
* 14359	Saturnrot	PO64	Benzimidazolone	75601-68-2
14360	Permanentrot Orange	PO62; PR242	Benzimidazolone; Disazokondensation	75601-68-2; 118440-67-8
14361	Permanentrot	PR242; PO62	Disazokondensation; Benzimidazolone	118440-67-8; 75601-68-2
* 14362	Bordeauxrot	PR187	Naphthol AS	59487-23-9
14363	Scharlachrot	PR254	Diketo-pyrrolo-pyrrol	122390-98-1
14365	Zinnoberrot	PR255	Diketo-pyrrolo-pyrrol	120500-90-5
* 14366	Dunkelrot	PR179	Perylen	5521-31-3
14367	Purpur Magenta	PR122	Chinacridon	980-26-7
14368	Chinacridon Violett	PV19	Chinacridon	1047-16-1
* 14369	Chinacridon Magenta	PR202	Chinacridon	1047-16-1
* 14370	Potters Pink	PR233	Zinn-Chromsilicat	68187-12-2
* 14371	Perylenviolett	PV29	Perylen	81-33-4
* 14472	Chinacridon Purpur	PV55	Chinacridon	-
* 14473	Kobaltviolettton	-	Strontiumphosphat	101356-96-1
14474	Manganviolett	PV16	Mangan-Ammoniumphosphat	10101-66-3
14475	Heliotürkis	PB16	Phthalocyanin	574-93-6
* 14476	Schmincke Violett	PV23	Dioxazin	6358-30-1
* 14477	Phthalo Saphirblau	PB15:6	Phthalocyanin (Cu)	147-14-8
14479	Heliocoelin	PB15:3	Phthalocyanin (Cu)	147-14-8
14480	Bergblau	PW5; PB29; PG7	Bariumsulfat; Natrium-Aluminiumsilicat; Phthalocyanin (Cu, Cl)	1345-05-7; 57455-37-5; 1328-53-6
14482	Delftblau	PB60	Indanthron	81-77-6
* 14483	Kobalt Azur	PB35	Spinell (Co, Sn)	68187-05-3
14484	Phthaloblau	PB15:1	Phthalocyanin (Cu)	147-14-8
14485	Indigo	PB15:1; PB66	Phthalocyanin (Cu); Indigo, synthetisch	147-14-8; 482-89-3
14487	Kobaltblau hell	PB28	Spinell (Co, Al)	1345-16-0
14488	Kobaltblau dunkel	PB74	Phenakit (Co, Zn, Si)	68412-74-8
14491	Pariserblau	PB15; PB15:1; PB27	Phthalocyanin (Cu); Phthalocyanin (Cu); Eisencyankomplex	147-14-8; 147-14-8; 14038-43-8; 25869-98-1
14492	Preußischblau	PB27	Eisencyankomplex	14038-43-8; 25869-98-1
* 14493	Französisches Ultramarin	PB29	Natrium-Aluminiumsilicat	57455-37-5
14494	Ultramarin feinst	PB29	Natrium-Aluminiumsilicat	57455-37-5
14495	Ultramarin violett	PV15; PB29	Natrium-Aluminiumsilicat; Natrium-Aluminiumsilicat	12769-96-9; 57455-37-5
14496	Ultramarinblau	PB15; PB29	Phthalocyanin (Cu); Natrium-Aluminiumsilicat	147-14-8; 57455-37-5
* 14498	Tiefblau	PB60	Indanthron	81-77-6
14499	Kobaltcoelin	PB36	Spinell (Co, Al, Cr)	68187-11-1
14509	Kobalttürkis	PG50	Spinell (Co, Ni, Zn, Ti)	68186-85-6
14510	Kobaltgrün Türkis	PB36	Spinell (Co, Al, Cr)	68187-11-1

**Anhang für das Sicherheitsdatenblatt Nr.: 14 000 000**  
**HORADAM® AQUARELL**

<b>Art.Nr.</b>	<b>Art.Name</b>	<b>C.I.</b>		<b>CAS-Nr.</b>
14511	Chromoxidgrün feurig	PG18; PG7	Chromoxidhydrat; Phthalocyanin (Cu, Cl)	12001-99-9; 1328-53-6
14512	Chromoxidgrün stumpf	PG17	Hämatit (Cr)	1308-38-9
* 14513	Smaragdgrün	PG18	Chromoxidhydrat	12001-99-9
14514	Heliogrün	PG36	Phthalocyaninkomplex (Cu, Cl, Br)	14302-13-7
14515	Grünoliv	PB15; PG8	Phthalocyanin (Cu); Phthalocyanin (Cu, Cl)	147-14-8; 1328-53-6
14516	Grüne Erde	PBr7; PG7	Erdpigment; Phthalocyanin (Cu, Cl)	-; 1328-53-6
14519	Phthalogrün	PG7	Phthalocyanin (Cu, Cl)	1328-53-6
14521	Hookersgrün	PB15:3; PG7; PY42	Phthalocyanin (Cu); Phthalocyanin (Cu, Cl); Eisenoxidhydrat	147-14-8; 1328-53-6; 20344-49-4
14524	Maigrün	PY151; PG7	Benzimidazolone; Phthalocyanin (Cu, Cl)	61036-28-0; 1328-53-6
14525	Olivgrün gelblich	PO62; PG36	Benzimidazolone; Phthalocyaninkomplex (Cu, Cl, Br)	75601-68-2; 14302-13-7
14526	Permanentgrün	PY155; PG7	Disazo; Phthalocyanin (Cu, Cl)	68516-73-4; 1328-53-6
14528	Preußischgrün	PG7; PB60	Phthalocyanin (Cu, Cl); Indanthron	1328-53-6; 81-77-6
14530	Saftgrün	PY153; PG7	Nickelkomplex; Phthalocyanin (Cu, Cl)	68859-51-8; 1328-53-6
14533	Kobaltgrün tief	PG26	Spinell (Co,Cr)	68187-49-5
14534	Permanentgrün Oliv	PO62; PG7	Benzimidazolone; Phthalocyanin (Cu, Cl)	75601-68-2; 1328-53-6
14535	Kobaltgrün rein	PG19	Spinell (Co, Zn)	8011-87-8
* 14537	Lasurgoldgrün	PY154; PBr7	Benzimidazolone; Erdpigment	68134-22-5; -
14645	Caput mortuum	PR101; PR206	Eisenoxid; Chinacridon	1309-37-1; 1047-16-1; 1503-48-6
* 14648	Lasurbraun	PBr41	Disazokondensation	68516-75-6
14649	Englisch-Venezianisch Rot	PR101	Eisenoxid	1309-37-1
* 14650	Spinellbraun	PY119	Spinell (Zn, Fe)	68186-90-3
* 14651	Kastanienbraun	PBr7	Erdpigment	-
* 14653	Lasur Siena	PR101	Eisenoxid	1309-37-1
14654	Goldbraun	PY65; PBr41	Monoazo; Disazokondensation	6528-34-3; 68516-75-6
14655	Lichter Ocker	PY42	Eisenoxidhydrat	20344-49-4
14656	Lichter Ocker natur	PY42/PY43	Eisenoxidhydrat	20344-49-4
* 14657	Lasur Ocker	PY42	Eisenoxidhydrat	20344-49-4
* 14658	Eisenoxidbraun	PBr6	Eisenoxid-Mischung	72669-22-8
14659	Titangoldocker	PBr24	Rutil (Ti, Cr, Sb)	68186-90-3
14660	Siena natur	PBr7/PY43	Erdpigment	-
14661	Siena gebrannt	PR101; PBk9	Eisenoxid; Verkohlungsprodukt tierischer Herkunft	1309-37-1; 8021-99-6
* 14662	Sepiabraun rötlich	PR242; PBr7; PBk9	Disazokondensation; Erdpigment; Verkohlungsprodukt tierischer Herkunft	118440-67-8; -; 8021-99-6
14663	Sepiabraun	PB15:1; PBr7; PBk9	Phthalocyanin (Cu); Erdpigment; Verkohlungsprodukt tierischer Herkunft	147-14-8; -; 8021-99-6
* 14665	Umbr grünlich	PBr7	Erdpigment	-
* 14667	Umbr natur	PBr7/PY42	Erdpigment	-
14668	Umbr gebrannt	PBr7	Erdpigment	-
14669	Vandyckbraun	PY153; PBr7; PBk7	Nickelkomplex; Erdpigment; Ruß	68859-51-8; -; 1333-86-4
14670	Krappbraun	PR206	Chinacridon	1047-16-1; 1503-48-6
* 14671	Lasur Umbr	PR101	Eisenoxid	1309-37-1

**Anhang für das Sicherheitsdatenblatt Nr.: 14 000 000**  
**HORADAM® AQUARELL**

<b>Art.Nr.</b>	<b>Art.Name</b>	<b>C.I.</b>		<b>CAS-Nr.</b>
* 14672	Mahagonibraun	PBr33	Spinell (Zn,Fe,Cr)	68186-88-9
14780	Elfenbeinschwarz	PBk9	Verkohlungsprodukt tierischer Herkunft	8021-99-6
14781	Lampenschwarz	PBk6	Ruß	1333-86-4
14782	Neutraltinte	PR122; PB60; PBk7	Chinacridon; Indanthron; Ruß	980-26-7; 81-77-6; 1333-86-4
14783	Schmincke Paynesgrau	PR101; PB29; PBk7	Eisenoxid; Natrium-Aluminiumsilicat; Ruß	1309-37-1; 57455-37-5; 1333-86-4
* 14784	Perylengrün	PBk31	Perylen	67075-37-0
14785	Neutralgrau	PR255; PB60; PO62	Diketo-pyrrolo-pyrrol; Indanthron; Benzimidazol	120500-90-5; 81-77-6; 75601-68-2
* 14786	Anthrazit	PBk7	Ruß	1333-86-4
14787	Paynesgrau bläulich	PBk6; PB15:6; PB15:2	Ruß; Phthalocyanin (Cu); Phthalocyanin (Cu)	1333-86-4; 147-14-8; 147-14-8
* 14788	Graphitgrau	PBk10	Graphit	7782-42-5
* 14789	Hämatitschwarz	PG17	Hämatit (Cr)	1308-38-9
* 14791	Eisenoxidschwarz	PBk11	Eisenoxidschwarz	1317-61-9
14893	Gold	Effektpigment	Perlglanzpigment	-
14894	Silber	Effektpigment	Perlglanzpigment	-
* 14910	Brillant Blauviolett	PB29; PV23; Effektpigm.	Natrium-Aluminiumsilicat; Dioxazin; Perlglanzpigment	57455-37-5; 6358-30-1; -
* 14920	Brillant Opernrosa	PR122; Effektpigment	Chinacridon; Perlglanzpigment	980-26-7; -
* 14930	Brillant Purpur	PR122; Effektpigment	Chinacridon; Perlglanzpigment	980-26-7; -
* 14940	Brillant Rotviolett	PV55; Effektpigment	Chinacridon; Perlglanzpigment	-; -