

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## serie 14 - HORADAM AQUARELL

No. del artículo  
Versión

4 ( 04.01.17 )

Fecha de emisión:  
Página

04.01.17

1 / 8

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial serie 14 - HORADAM AQUARELL  
Acuarelas Extrafinas

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### Uso general

Productos para la creación de arte.

##### Usos no recomendados

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

##### Departamento responsable de la información

Schmincke laboratorio:  
lun-jue 8.00-16.30, vie 8.00-13.30  
Tel. +49 (0) 211-2509-474  
labor@schmincke.de

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Información de Emergencia Teléfono #	Emergencycall Berlin (24h - counseling in german and english) +49 (0) 30-30686790
---	---

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

sin marca

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (CLP)

Palabra de advertencia

##### Indicaciones de peligro

sin marca

##### Consejos de prudencia

#### 2.3 Otros peligros

Contiene 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one. Puede provocar una reacción alérgica. (EUH208)

### SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

#### 3.1 Sustancias

Especificación química

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## serie 14 - HORADAM AQUARELL

No. del artículo		Fecha de emisión:	04.01.17
Versión	4 ( 04.01.17 )	Página	2 / 8

pigmento  
goma árabe  
Agua  
Número CAS  
EINECS / ELINCS / NLP  
Número Índice - EU  
Número de comercio internacional  
Número de registro REACH  
No. RTECS  
Código DG-EA (Hazchem)  
Número CI

### **3.2 Mezclas**

#### **Indicaciones complementarias**

Información detallada: véase el apéndice de esta hoja de datos de seguridad.  
The colours 14 102, 230, 481, 486 contain zinc oxide. (see separate safety data sheet)

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

#### **Informaciones generales**

Ningunos peligros especiales de nombrar.

#### **En caso de inhalación**

No son necesarias medidas especiales.  
En caso de malestar, acudir al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

#### **Después del contacto con la piel**

Lavar cuidadosamente con agua y jabón.  
En caso de irritación persistente, consultar al médico.

#### **Después del contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente los ojos abiertos durante 10 o 15 minutos con agua corriente.  
En caso de irritación persistente, consultar al médico.

#### **Después de la ingestión**

Enjuagar la boca con agua. Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución).  
Consultar a un médico en caso de malestar.

### **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

### **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### **5.1 Medios de extinción**

#### **Medios de extinción apropiados**

El producto no es inflamable. Los medios de extinción deben por ello acoplarse al ambiente de empleo.

#### **Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad**

agua Chorro de agua

### **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono y dióxido de carbono

### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo especial de protección en caso de incendio

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## serie 14 - HORADAM AQUARELL

No. del artículo		Fecha de emisión:	04.01.17
Versión	4 ( 04.01.17 )	Página	3 / 8

Indicaciones complementarias

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evitar todo contacto con los ojos, la piel y las ropas.

#### **6.2 precauciones relativas al medio ambiente**

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

#### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

##### **Métodos de limpieza**

Recoger mecánicamente. Lavar los restos con mucho agua.

##### **Informaciones complementarias**

#### **6.4 Referencia a otras secciones**

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. véase sección 13

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

##### **Informaciones para manipulación segura**

Tener en cuenta las medidas de seguridad para utilizar productos químicos.

##### **Protección contra incendios y explosiones**

#### **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

##### **Condiciones para almacenes y recipientes**

Manténgase el recipiente bien cerrado.

##### **Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

##### **Clase de almacenamiento -**

VCI

##### **Otras informaciones**

temperatura de almacenamiento: 5 - 30 °C

Proteger de la humedad.

#### **7.3 Usos específicos finales**

Almacenando y utilizando el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### **8.1 Parámetros de control**

#### **8.2 Controles de la exposición**

##### **Controles de la exposición profesional**

##### **Protección respiratoria**

En caso de formación de polvos, utilizar una máscara antipolvo.

##### **Protección de las manos**

Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel.

##### **Protección ocular**

Gafas de protección

##### **Protección corporal**

Úsese indumentaria protectora adecuada. Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.

##### **Medidas generales de protección e higiene**

Después de trabajar, lavarse las manos y cara.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### **9.1 información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Forma sólido / pastoso

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## serie 14 - HORADAM AQUARELL

No. del artículo		Fecha de emisión:	04.01.17
Versión	4 ( 04.01.17 )	Página	4 / 8

Color pigmenta  
Olor casi inodoro

min max

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

Punto de fusión/punto de congelación

Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad

Inflamabilidad

Temperatura de ignición

Temperatura de auto-inflamación

Límites de explosión

Índice de refracción

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

Peligro de explosión

Presión de vapor

Densidad max. 20 °C

1,25 kg/l

Valor pH 4 6,5

Viscosidad dinámico de

Viscosidad dinámico hasta

Viscosidad cinemático de

Viscosidad cinemático hasta

### 9.2 Otra información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

### 10.2 Estabilidad química

Estable mientras se mantengan condiciones.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Helada y calor

### 10.5 Materiales incompatibles

ácidos fuertes agentes oxidantes Lejía fuerte

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

No hay datos disponibles

En caso de inhalación

No hay datos disponibles

Después de la ingestión

No hay datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## serie 14 - HORADAM AQUARELL

No. del artículo		Fecha de emisión:	04.01.17
Versión	4 ( 04.01.17 )	Página	5 / 8

**Después del contacto con la piel**  
No hay datos disponibles

**Después del contacto con las ojos**  
No hay datos disponibles

### Experiencias sacadas de la práctica

### Observaciones generales

### Tests toxicológicos

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

**Toxicidad acuática**  
Clase de riesgo para el medio acuático 2

Número de catálogo-WGK

Informaciones generales

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Otras informaciones**  
El producto es parcialmente biodegradable.

Necesidad de oxígeno

### 12.3 Potencial de bioacumulación

**Factor de bioconcentración (FBC)**  
Coeficiente de reparto n-octanol/agua

### 12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles

### 12.6 Otros efectos negativos

Informaciones generales

### Efectos tóxicos sobre el medio ambiente

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

**Número-clave de residuo**  
080112 080112 Residuos de pintura y barniz, distintos de los especificados en el código 080111

**Recomendación**

#### Embalaje

**Número-clave de residuo**  
**Recomendación**

#### Informaciones adicionales

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## serie 14 - HORADAM AQUARELL

No. del artículo		Fecha de emisión:	04.01.17
Versión	4 ( 04.01.17 )	Página	6 / 8

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR, ADN No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.  
IMDG, IATA

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR, ADN  
IMDG  
IATA

### 14.4 Grupo de embalaje

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Marine Pollutant - IMDG  
Marine Pollutant - ADN

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

Código: ADR/RID  
Clase de peligro  
Etiqueta de peligro ADR  
Cantidades limitadas  
Embalaje: Instructions  
Embalaje: Disposiciones especiales  
Special provisions for packing together  
Portable Tanks: Instructions  
Portable Tanks: Disposiciones especiales  
Tank coding  
Limitación de túnel  
Observaciones  
EQ  
Disposiciones especiales

#### Transporte por vía fluvial

Etiqueta de peligro  
Cantidades limitadas  
Transporte permitido  
Equipo necesario  
Ventilación  
Observaciones  
EQ  
Disposiciones especiales

#### Transporte marítimo

Número EmS  
Disposiciones especiales  
Cantidades limitadas  
Embalaje: Instructions  
Embalaje: Disposiciones especiales  
IBC: Instructions  
IBC: Prescripciones  
Tank instructions IMO  
Tank instructions UN  
Tank instructions Disposiciones especiales  
Stowage and segregation  
Properties and observations

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## serie 14 - HORADAM AQUARELL

No. del artículo		Fecha de emisión:	04.01.17
Versión	4 ( 04.01.17 )	Página	7 / 8

Observaciones  
EQ

### Transporte aéreo

Hazard  
Passenger  
Passenger LQ  
Cargo  
ERG  
Observaciones  
EQ  
Special Provisioning

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### Reglamentos nacionales

##### Europa

Contenido en VOC 0  
[%]  
Contenido en VOC  
[g/L]  
Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

##### Alemania

Clase de almacenamiento - VCI  
Clase de riesgo para el medio acuático 2  
Número de catálogo-WGK  
Decreto a aplicar en caso de avería  
Indicaciones relativas a la limitación de duración del trabajo  
Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

##### Dinamarca

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

##### Hungría

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

##### Gran Bretaña

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

##### Suiza

Contenido en VOC [%]  
Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

##### USA

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales  
Federal Regulations  
State Regulations

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## serie 14 - HORADAM AQUARELL

No. del artículo		Fecha de emisión:	04.01.17
Versión	4 ( 04.01.17 )	Página	8 / 8

### Japón

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

### Canada

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

## SECCIÓN 16: Otra información

### Informaciones adicionales

**Indicaciones de peligro (CLP)**

#### **Informaciones adicionales**

This information is abased on our current state of knowledge and describes the security standards applicable to our product for the purpose provided. La información aquí provista no constituy ninguna garantía legal acerca de características específicas ni de idoneidad para aplicaciones específicas el uso de los maciones por el uso de nuestros productos, ni en casos de daños en las obras.

#### **Literatura**

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

#### **Motivo de los últimos cambios**

#### **Advertencias complementarias**

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.: 14 000 000**  
**HORADAM® AQUARELL**

art.nr.	art.name	C.I.		CAS-nr.
14101	bianco di titanio coprente	PW6	Titanium dioxide	13463-67-7
* 14205	giallo rutilo	PY53	Rutile (Ti, Ni, Sb)	8007-18-9
14206	giallo di titanio	PY53	Rutile (Ti, Ni, Sb)	8007-18-9
14207	giallo di vanadio	PY184	Bismuth vanadate	14059-33-7
* 14208	aureolina moderno	PY151	Benzimidazolone	61036-28-0
* 14209	giallo trasparente	PY150	Azo-nickel-complex	68511-62-6
* 14211	giallo di cromo limone	PY175	Benzimidazolone	35636-63-6
* 14212	giallo di cromo chiaro	PY153; PY155	Nickel-complex; Disazo	68859-51-8; 68516-73-4
* 14213	giallo di cromo scuro	PY65	Monoazo	6528-34-3
* 14214	arancio di cromo	PO62	Benzimidazolone	75601-68-2
14215	giallo limone	PY3	Monoazo	6486-23-3
14216	giallo puro	PY154	Benzimidazolone	68134-22-5
* 14217	gomma gutta moderno	PY150; PR101	Azo-nickel-complex; Iron oxide	68511-62-6; 1309-37-1
* 14218	arancio trasparente	PO71	Diketo-pyrrolo-pyrrol	71832-85-4
* 14219	Giallo di Turner	PY216	Rutile (Zn, Sn)	85536-73-8
14220	giallo indiano	PY110; PY154	Isoindolinone; Benzimidazolone	5590-18-1; 68134-22-5
14221	giallo brillante scuro	PW6; PY53; PBr24	Titanium dioxide; Rutile (Ti, Ni, Sb); Rutile (Ti, Cr, Sb)	13463-67-7; 8007-18-9; 68186-90-3
* 14222	giallo arancio	PY153	Nickel-complex	68859-51-8
14223	giallo di cadmio limone	PY35	Cadmium-zinc-sulphide	8048-07-5; 7727-43-7
14224	giallo di cadmio chiaro	PY35	Cadmium-zinc-sulphide	8048-07-5; 7727-43-7
14225	giallo di cadmio medio	PY35	Cadmium-zinc-sulphide	8048-07-5; 7727-43-7
14226	giallo di cadmio scuro	PY35; PO20	Cadmium-zinc-sulphide; Cadmium sulfo-selenide	8048-07-5; 7727-43-7; 12656-57-4
14227	arancio di cadmio chiaro	PO20	Cadmium sulfo-selenide	12656-57-4
14228	arancio di cadmio scuro	PO20	Cadmium sulfo-selenide	12656-57-4
14229	giallo di Napoli	PW6; PY53; PBr24	Titanium dioxide; Rutile (Ti, Ni, Sb); Rutile (Ti, Cr, Sb)	13463-67-7; 8007-18-9; 68186-90-3
* 14341	rosso geranio	PR242	Disazocondensation	118440-67-8
* 14342	vermillione chiaro	PR188	-	-
* 14343	rosso quinacridone chiaro	PR207	Quinacridone	-
* 14344	rosso di perylene scuro	PR178	Perylen	3049-71-6
* 14346	rosso rubino scuro	PR264	Diketo-pyrrolo-pyrrol	-
14347	rosso di cadmio medio	PR108	Cadmium sulfo-selenide	58339-34-7; 7727-43-7
14348	rosso di cadmio arancio	PO20	Cadmium sulfo-selenide	12656-57-4
14349	rosso di cadmio chiaro	PR108	Cadmium sulfo-selenide	58339-34-7; 7727-43-7
14350	rosso di cadmio scuro	PR108	Cadmium sulfo-selenide	58339-34-7; 7727-43-7
14351	rosso rubino	PV19	Quinacridone	1047-16-1
14352	magenta	PV42	Quinacridone	-
14353	carminio permanente	PV19	Quinacridone	1047-16-1
14354	rosso di garanza scuro	PV19; PR179	Quinacridone; Perylen	1047-16-1; 5521-31-3
* 14355	rosso scuro trasparente	PR144	Quinacridone	980-26-7

# Anhang für das Sicherheitsdatenblatt Nr.: 14 000 000

## HORADAM® AQUARELL

art.nr.	art.name	C.I.		CAS-nr.
14356	lacca di garanza rosa	PR83:1; PR48:4	Anthraquinone, Al; BONS, Mn	72-78-0; 5280-66-0
14357	rosso cremisi di alizarina	PR83:1	Anthraquinone, Al	72-78-0
14358	lacca di garanza scura	PR83:1; PR177	Anthraquinone, Al; Anthanthrone	72-78-0; 4051-63-2
* 14359	rosso Saturno	PO64	Benzimidazolone	75601-68-2
14360	rosso permanente arancio	PO62; PR242	Benzimidazolone; Disazocondensation	75601-68-2; 118440-67-8
14361	rosso permanente	PR242; PO62	Disazocondensation; Benzimidazolone	118440-67-8; 75601-68-2
* 14362	bordò	PR187	Naphthol AS	59487-23-9
14363	rosso scarlatto	PR254	Diketo-pyrrolo-pyrrol	122390-98-1
14365	rosso vermiglione	PR255	Diketo-pyrrolo-pyrrol	120500-90-5
* 14366	rosso scuro	PR179	Perylen	5521-31-3
14367	magenta porpora	PR122	Quinacridone	980-26-7
14368	viola di quinacridone	PV19	Quinacridone	1047-16-1
* 14369	magenta quinacridone	PR202	Quinacridone	1047-16-1
* 14370	rosa di Potters	PR233	Quinacridone	3089-16-5
* 14371	violetto di perylene	PV29	Dioxazine	6358-30-1
* 14472	porpora quinacridone	PV55	Quinacridone	-
* 14473	tinta violetto di cobalto	-	Strontium phosphate	101356-96-1
14474	viola di manganese	PV16	Manganese-ammonium pyrophosphate	10101-66-3
14475	turchese elio	PB16	Phthalocyanine	574-93-6
* 14476	malva	PV23	Dioxazine	6358-30-1
* 14477	blu safiro ftalo	PB15:6	Phthalocyanine (Cu)	147-14-8
14479	ceruleo elio	PB15:3	Phthalocyanine (Cu)	147-14-8
14480	blu di montagna	PW5; PB29; PG7	Barium sulfate; Sodium aluminum silicate; Phthalocyanine (Cu, Cl)	1345-05-7; 57455-37-5; 1328-53-6
14482	blu di Delft	PB60	Indanthrone	81-77-6
* 14483	azzurro cobalto	PB35	Spinel (Co, Sn)	68187-05-3
14484	blu ftalo	PB15:1	Phthalocyanine (Cu)	147-14-8
14485	indaco	PB15:1; PB66	Phthalocyanine (Cu); Indigo, synthetic	147-14-8; 482-89-3
14487	blu di cobalto chiaro	PB28	Spinel (Co, Al)	1345-16-0
14488	blu di cobalto scuro	PB74	Phenacite (Co, Zn, Si)	68412-74-8
14491	blu di Parigi	PB15; PB15:1; PB27	Phthalocyanine (Cu); Phthalocyanine (Cu); Iron-cyan-complex	147-14-8; 147-14-8; 14038-43-8; 25869-98-1
14492	blu di Prussia	PB27	Iron-cyan-complex	14038-43-8; 25869-98-1
* 14493	oltremare francese	PB29	Sodium aluminum silicate	57455-37-5
14494	blu oltremare finissimo	PB29	Sodium aluminum silicate	57455-37-5
14495	viola oltremare	PV15; PB29	Sodium aluminum silicate; Sodium aluminum silicate	12769-96-9; 57455-37-5
14496	blu oltremare	PB15; PB29	Phthalocyanine (Cu); Sodium aluminum silicate	147-14-8; 57455-37-5
* 14498	blu indaco scuro	PB60	Indanthrone	81-77-6
14499	blu ceruleo di cobalto	PB36	Spinel (Co, Al, Cr)	68187-11-1
14509	turchese di cobalto	PG50	Spinel (Co, Ni, Zn, Ti)	68186-85-6
14510	verde turchese di cobalto	PB36	Spinel (Co, Al, Cr)	68187-11-1

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

art.nr.	art.name	C.I.		CAS-nr.
14511	verde di cromo ossido brill.	PG18; PG7	Hydrated chromium oxide; Phthalocyanine (Cu, Cl)	12001-99-9; 1328-53-6
14512	verde di cromo ossido opaco	PG17	Hematite (Cr)	1308-38-9
* 14513	verde smeraldo	PG18	Hydrated chromium oxide	12001-99-9
14514	verde elio	PG36	Phthalocyanine complex (Cu, Cl, Br)	14302-13-7
14515	verde oliva	PB15; PG8	Phthalocyanine (Cu); Phthalocyanine (Cu, Cl)	147-14-8; 1328-53-6
14516	terra verde	PBr7; PG7	Earth pigment; Phthalocyanine (Cu, Cl)	-; 1328-53-6
14519	verde ftalo	PG7	Phthalocyanine (Cu, Cl)	1328-53-6
14521	verde di Hooker	PB15:3; PG7; PY42	Phthalocyanine (Cu); Phthalocyanine (Cu, Cl); Hydrated iron oxide	147-14-8; 1328-53-6; 20344-49-4
14524	verde maggio	PY151; PG7	Benzimidazolone; Phthalocyanine (Cu, Cl)	61036-28-0; 1328-53-6
14525	verde oliva giallastro	PO62; PG36	Benzimidazolone; Phthalocyanine complex (Cu, Cl, Br)	75601-68-2; 14302-13-7
14526	verde permanente	PY155; PG7	Disazo; Phthalocyanine (Cu, Cl)	68516-73-4; 1328-53-6
14528	verde di Prussia	PG7; PB60	Phthalocyanine (Cu, Cl); Indanthrone	1328-53-6; 81-77-6
14530	verde bosco	PY153; PG7	Nickel-complex; Phthalocyanine (Cu, Cl)	68859-51-8; 1328-53-6
14533	verde di cobalto scuro	PG26	Spinel (Co,Cr)	68187-49-5
14534	verde oliva permanente	PO62; PG7	Benzimidazolone; Phthalocyanine (Cu, Cl)	75601-68-2; 1328-53-6
14535	verde di cobalto puro	PG19	Spinel (Co, Zn)	8011-87-8
* 14537	oro verde trasparente	PY129	Copper-complex	68859-61-0
14645	rosso indiano	PR101; PR206	Iron oxide; Quinacridone	1309-37-1; 1047-16-1; 1503-48-6
* 14648	bruno trasparente	PBr41	Disazocondensation	68516-75-6
14649	rosso inglese veneziano	PR101	Iron oxide	1309-37-1
* 14650	bruno di spinell	PY119	Spinel (Zn, Fe)	68186-90-3
* 14651	bruno castano	NBr	Iridin	-
* 14653	terra di Siena trasparente	PR101	Iron oxide	1309-37-1
14654	bruno oro	PY65; PBr41	Monoazo; Disazocondensation	6528-34-3; 68516-75-6
14655	ocra chiara	PY42	Hydrated iron oxide	20344-49-4
14656	ocra chiara naturale	PY42/PY43	Hydrated iron oxide	20344-49-4
* 14657	ocra trasparente	PY42	Hydrated iron oxide	20344-49-4
* 14658	bruno di marte	PBr6	Brown coal	72669-22-8
14659	ocra di titanio dorata	PBr24	Rutile (Ti, Cr, Sb)	68186-90-3
14660	terra di Siena naturale	PBr7/PY43	Earth pigment	-
14661	terra di Siena bruciata	PR101; PBk9	Iron oxide; Am. carbonized bones of animals	1309-37-1; 8021-99-6
* 14662	tinta bruno seppia	PR242; PBr7; PBk9	Disazocondensation; Earth pigment; Am. carbonized bones of animals	118440-67-8; -; 8021-99-6
14663	bruno seppia	PB15:1; PBr7; PBk9	Phthalocyanine (Cu); Earth pigment; Am. carbonized bones of animals	147-14-8; -; 8021-99-6
* 14665	terra d'ombra verdastra	PBr7	Earth pigment	-
* 14667	terra d'ombra naturale	PBr7/PY42	Earth pigment	-
14668	terra d'ombra bruciata	PBr7	Earth pigment	-
14669	bruno van Dyck	PY153; PBr7; PBk7	Nickel-complex; Earth pigment; Lamp black	68859-51-8; -; 1333-86-4
14670	bruno di garanza	PR206	Quinacridone	1047-16-1; 1503-48-6
* 14671	terra d'ombra trasparente	PR101	Iron oxide	1309-37-1

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

art.nr.	art.name	C.I.		CAS-nr.
* 14672	bruno mogano	PBr33	Spinel (Zn,Fe,Cr)	68186-88-9
14780	nero avorio	PBk9	Am. carbonized bones of animals	8021-99-6
14781	nero bugia	PBk6	Lamp black	1333-86-4
14782	tinta neutra	PR122; PB60; PBk7	Quinacridone; Indanthrone; Lamp black	980-26-7; 81-77-6; 1333-86-4
14783	grigio di Payne Schmincke	PR101; PB29; PBk7	Iron oxide; Sodium aluminum silicate; Lamp black	1309-37-1; 57455-37-5; 1333-86-4
* 14784	verde di perylene	PBk31	Perylene	67075-37-0
14785	grigio neutro	PR255; PB60; PO62	Diketo-pyrrolo-pyrrol; Indanthrone; Benzimidazolone	120500-90-5; 81-77-6; 75601-68-2
* 14786	grigio carbone di legna	PBk7	Lamp black	1333-86-4
14787	grigio di Payne bluastrò	PBk6; PB15:6; PB15:2	Lamp black; Phthalocyanine (Cu); Phthalocyanine (Cu)	1333-86-4; 147-14-8; 147-14-8
* 14788	grigio grafite	PBk10	Crystallized carbon	7782-42-5
* 14789	nero di ematite	PG17	Hematite (Cr)	1308-38-9
* 14791	nero marte	PBk11	Iron oxide black	1317-61-9
14893	oro	Effectpigment	-	-
14894	argento	Effectpigment	-	-
* 14910	blu violetto brillante	PB29; PV23; Effectpigm.	Sodium aluminum silicate; Dioxazine; Effectpigment	57455-37-5; 6358-30-1; -
* 14920	opera rosa brillante	PR122; Effectpigment	Quinacridone; Effectpigment	980-26-7; -
* 14930	porpora brillante	PR122; Effectpigment	Quinacridone; Effectpigment	980-26-7; -
* 14940	rosso violetta brillante	PV55; Effectpigment	Quinacridone; Effectpigment	-; -