

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

serie 14 - HORADAM AQUARELL

Articolo No.		Data di pubblicazione:	04.01.17
Versione	4 (04.01.17)	Pagina	1 / 8

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome **serie 14** - HORADAM AQUARELL
commerciale del prodotto Colori sopraffini per acquerello

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso generale

Prodotti per la creazione artistica.

Usi non raccomandati

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Settore responsabile (per informazioni a riguardo)

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

Informazione d'emergenza	Poison Control Center Berlin (24 - Consulenza in tedesco e inglese)
Telefono	+49 (0) 30-30686790

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

nessun contrassegno

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (CLP)

Avvertenza

Indicazioni di pericolo

nessun contrassegno

Consigli di prudenza

2.3 Altri pericoli

Contiene 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one. Può provocare una reazione allergica. (EUH208)

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Caratterizzazione chimica

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

serie 14 - HORADAM AQUARELL

Articolo No.		Data di pubblicazione:	04.01.17
Versione	4 (04.01.17)	Pagina	2 / 8

pigmento
gomma arabica
Acqua
Numero CAS
EINECS / ELINCS / NLP
Numero indice UE
Numero di merce
No. di registro REACH
No. RTECS
Codice DG-EA (Hazchem)
CI-numero

3.2 Miscele

Ulteriori indicazioni

Informazioni dettagliate: vedere l'appendice di questa scheda di sicurezza.
The colours 14 102, 230, 481, 486 contain zinc oxide. (see separate safety data sheet)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali

Non ci sono particolari pericoli da indicare.

In caso di inalazione

Non sono necessarie misure speciali.
In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

In caso di contatto con la pelle

Detergere a fondo con acqua e sapone.
In caso di una prolungata irritazione consultare un medico.

Contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti.
In caso di una prolungata irritazione consultare un medico.

Ingestione

Sciogliere la bocca con acqua. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente).
In caso di malessere, consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi antincendio adeguati

Il prodotto non è infiammabile. Quindi i materiali antincendio sono da scegliersi secondo l'ambiente.

Mezzi antincendio non appropriati per motivi di sicurezza

acqua Pieno getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio e biossido di carbonio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

serie 14 - HORADAM AQUARELL

Articolo No.		Data di pubblicazione:	04.01.17
Versione	4 (04.01.17)	Pagina	3 / 8

Ulteriori indicazioni

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare il contatto con occhi, pelle ed indumenti.

6.2 precauzioni ambientali

Evitare la dispersione nell'ambiente.

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Metodo di rimozione

Raccogliere meccanicamente. Risciacquare i resti con molta acqua.

Ulteriori indicazioni

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. vedi sezione 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per una manipolazione sicura

Si devono osservare le misure di sicurezza comuni al lavoro con prodotti chimici.

Protezione antincendio e antideflagrante

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per magazzino e contenitori

Conservare il recipiente ben chiuso.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito

Ulteriori indicazioni

temperatura di stoccaggio: 5 - 30 °C

Proteggere dall'umidità.

7.3 Usi finali specifici

Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione professionale

Protezione apparato respiratorio

In caso di sviluppo di polvere indossare una maschera antipolvere.

Protezione per le mani

Protezione preventiva della pelle con crema protettiva.

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi

Protezione per il corpo

Usare indumenti protettivi adatti. Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.

Misure generali di igiene e protezione

Dopo il lavoro lavare mani e viso.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma solido / pastoso

Colore pigmentato

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

serie 14 - HORADAM AQUARELL

Articolo No.		Data di pubblicazione:	04.01.17
Versione	4 (04.01.17)	Pagina	4 / 8

Odore quasi inodore

min max

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Punto di fusione/punto di congelamento

Punto d'infiammabilità

Infiammabilità

Temperatura di accensione

Temperatura di autoaccensione

Limiti di esplosione

Indice di rifrazione

Coefficiente di ripartizione:

n-ottanolo/acqua

Pericolo di esplosione

Tensione di vapore

Densità max. 20 °C

1,25 kg/l

Valore pH 4 6,5

Viscosità dinamico da

Viscosità dinamico fino a

Viscosità cinematico da

Viscosità cinematico fino a

9.2 Altre informazioni

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile sotto normale condizione di magazzino.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

10.4 Condizioni da evitare

gelo e calore

10.5 Materiali incompatibili

acidi forti agenti ossidanti Alkali forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Nessun dato disponibile

In caso di inalazione

Nessun dato disponibile

Ingestione

Nessun dato disponibile

In caso di contatto con la pelle

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

serie 14 - HORADAM AQUARELL

Articolo No.		Data di pubblicazione:	04.01.17
Versione	4 (04.01.17)	Pagina	5 / 8

Nessun dato disponibile
Contatto con gli occhi
Nessun dato disponibile

Esperienze dalla pratica

Annotazioni generali

Esami tossicologici

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque
Cl. di pericolosità per le acque 2
Numero di catalogo WGK
Indicazioni generiche

12.2 Persistenza e degradabilità

Ulteriori indicazioni
Il prodotto è parzialmente biodegradabile.
Fabbisogno di ossigeno

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di concentrazione biologica (FCB)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile

12.6 Altri effetti nocivi

Indicazioni generiche

Effetti tossici

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Numero chiave rifiuto
080112 080112 pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 080111
Raccomandazione

Imballaggio

Numero chiave rifiuto
Raccomandazione

Ulteriori indicazioni

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

serie 14 - HORADAM AQUARELL

Articolo No.		Data di pubblicazione:	04.01.17
Versione	4 (04.01.17)	Pagina	6 / 8

ADR, ADN Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
IMDG, IATA

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR, ADN
IMDG
IATA

14.4 Gruppo d'imballaggio

14.5 Pericoli per l'ambiente

Marine Pollutant - IMDG
Marine Pollutant - ADN

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice: ADR/RID
No. pericolo
Etichetta di sicurezza ADR
Quantità limitate
Imballaggio: Indicazioni
Imballaggio: Prescrizioni speciali
Prescrizioni speciali per l'imballaggio
Serbatoi locali mobili: Indicazioni
Serbatoi locali mobili: Prescrizioni speciali
Codificazione per il riempimento
Restrizione per i tunnel
Osservazioni
EQ
Prescrizioni speciali

Trasporto per mezzo di navigazione interna

Etichetta di sicurezza
Quantità limitate
Ammesso il trasporto
Necessario un equipaggiamento
Aerazione
Osservazioni
EQ
Prescrizioni speciali

Trasporto via mare

Numero EmS
Prescrizioni speciali
Quantità limitate
Imballaggio: Indicazioni
Imballaggio: Prescrizioni speciali
IBC: Indicazioni
IBC: prescrizioni
Informazioni sul riempimento IMO
Informazioni sul riempimento UN
Informazioni sul riempimento Prescrizioni speciali
Stowage and segregation
Properties and observations

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

serie 14 - HORADAM AQUARELL

Articolo No.		Data di pubblicazione:	04.01.17
Versione	4 (04.01.17)	Pagina	7 / 8

Osservazioni
EQ

Trasporto aereo

Hazard
Passenger
Passenger LQ
Cargo
ERG
Osservazioni
EQ
Special Provisioning

14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Nessun dato disponibile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Norme nazionali

Europa

Contenuto in VOC 0
[%]
Contenuto in VOC
[g/L]
Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Germania

Classe di deposito
Cl. di pericolosità per le
acque 2
Numero di catalogo WGK
Prescrizione in caso di
disturbo
Indicazioni per la limitazione del periodo lavorativo
Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Danimarca

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Ungheria

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Inghilterra

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Svizzera

Contenuto in VOC [%]
Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

USA

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali
Federal Regulations
State Regulations

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

serie 14 - HORADAM AQUARELL

Articolo No.		Data di pubblicazione:	04.01.17
Versione	4 (04.01.17)	Pagina	8 / 8

Giappone

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Canada

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Ulteriori informazioni

Indicazioni di pericolo (CLP)

Ulteriori informazioni

Le indicazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze e descrivono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto, nell'uso indicato. Un accertamento legale e vincolante delle qualità o dell'idoneità a un determinato scopo d'uso non può essere dedotto dalle nostre indicazioni; occorre dunque determinare qualsiasi impiego dei nostri prodotti in base alle particolari condizioni dell'utente, verificandolo con delle prove. Per queste ragioni non possiamo offrire alcuna garanzia sulle qualità dei nostri prodotti, né assumerci le responsabilità di eventuali danni che dovessero insorgere in relazione all'utilizzo degli stessi.

Bibliografia

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

Motivo degli ultimi cambiamenti

Altre informazioni

Anhang für das Sicherheitsdatenblatt Nr.: 14 000 000

HORADAM® AQUARELL

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

Anhang für das Sicherheitsdatenblatt Nr.: 14 000 000

HORADAM® AQUARELL

art.nr.	art.name	C.I.		CAS-nr.
14356	laca granza rosada	PR83:1; PR48:4	Anthraquinone, Al; BONS, Mn	72-78-0; 5280-66-0
14357	carmesí de alizarina	PR83:1	Anthraquinone, Al	72-78-0
14358	laca granza oscura	PR83:1; PR177	Anthraquinone, Al; Anthanthrone	72-78-0; 4051-63-2
* 14359	rojo de Saturno	PO64	Benzimidazolone	75601-68-2
14360	rojo naranja perm.	PO62; PR242	Benzimidazolone; Disazocondensation	75601-68-2; 118440-67-8
14361	rojo permanente	PR242; PO62	Disazocondensation; Benzimidazolone	118440-67-8; 75601-68-2
* 14362	burdeos	PR187	Naphthol AS	59487-23-9
14363	rojo escarlata	PR254	Diketo-pyrrolo-pyrrol	122390-98-1
14365	bermellón	PR255	Diketo-pyrrolo-pyrrol	120500-90-5
* 14366	rojo oscuro	PR179	Perylen	5521-31-3
14367	púrpura magenta	PR122	Quinacridone	980-26-7
14368	violeta de quinacridona	PV19	Quinacridone	1047-16-1
* 14369	magenta quinacridona	PR202	Quinacridone	1047-16-1
* 14370	rosa de Potter	PR233	Quinacridone	3089-16-5
* 14371	violeta de perileno	PV29	Dioxazine	6358-30-1
* 14472	purpura de quinacridona	PV55	Quinacridone	-
* 14473	tono de violeta de cobalto	-	Strontium phosphate	101356-96-1
14474	violeta de manganeso	PV16	Manganese-ammonium pyrophosphate	10101-66-3
14475	turquesa de helio	PB16	Phthalocyanine	574-93-6
* 14476	malva	PV23	Dioxazine	6358-30-1
* 14477	azul zafiro ftalo	PB15:6	Phthalocyanine (Cu)	147-14-8
14479	celeste de helio	PB15:3	Phthalocyanine (Cu)	147-14-8
14480	azul montaña	PW5; PB29; PG7	Barium sulfate; Sodium aluminum silicate; Phthalocyanine (Cu, Cl)	1345-05-7; 57455-37-5; 1328-53-6
14482	azul de Delft	PB60	Indanthrone	81-77-6
* 14483	azur de cobalto	PB35	Spinel (Co, Sn)	68187-05-3
14484	azul de ftalocianina	PB15:1	Phthalocyanine (Cu)	147-14-8
14485	indigo	PB15:1; PB66	Phthalocyanine (Cu); Indigo, synthetic	147-14-8; 482-89-3
14487	azul de cobalto claro	PB28	Spinel (Co, Al)	1345-16-0
14488	azul de cobalto oscuro	PB74	Phenacite (Co, Zn, Si)	68412-74-8
14491	azul de Paris	PB15; PB15:1; PB27	Phthalocyanine (Cu); Phthalocyanine (Cu); Iron-cyan-complex	147-14-8; 147-14-8; 14038-43-8; 25869-98-1
14492	azul de Prusia	PB27	Iron-cyan-complex	14038-43-8; 25869-98-1
* 14493	ultramar francés	PB29	Sodium aluminum silicate	57455-37-5
14494	ultramar extrafino	PB29	Sodium aluminum silicate	57455-37-5
14495	violeta ultramar	PV15; PB29	Sodium aluminum silicate; Sodium aluminum silicate	12769-96-9; 57455-37-5
14496	azul ultramar	PB15; PB29	Phthalocyanine (Cu); Sodium aluminum silicate	147-14-8; 57455-37-5
* 14498	azul índigo oscuro	PB60	Indanthrone	81-77-6
14499	celeste de cobalto	PB36	Spinel (Co, Al, Cr)	68187-11-1
14509	turquesa de cobalto	PG50	Spinel (Co, Ni, Zn, Ti)	68186-85-6
14510	verde turq. de 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 óxido de cromo lumi.	PG18; PG7	Hydrated chromium oxide; Phthalocyanine (Cu, Cl)	12001-99-9; 1328-53-6
14512	verde óxido de cromo opaco	PG17	Hematite (Cr)	1308-38-9
* 14513	verde esmeralda	PG18	Hydrated chromium oxide	12001-99-9
14514	verde de helio	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	tierra verde	PBr7; PG7	Earth pigment; Phthalocyanine (Cu, Cl)	-; 1328-53-6
14519	verde de ftalocianina	PG7	Phthalocyanine (Cu, Cl)	1328-53-6
14521	verde de Hooker	PB15:3; PG7; PY42	Phthalocyanine (Cu); Phthalocyanine (Cu, Cl); Hydrated iron oxide	147-14-8; 1328-53-6; 20344-49-4
14524	verde mayo	PY151; PG7	Benzimidazolone; Phthalocyanine (Cu, Cl)	61036-28-0; 1328-53-6
14525	verde oliva amarillento	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 de Prusia	PG7; PB60	Phthalocyanine (Cu, Cl); Indanthrone	1328-53-6; 81-77-6
14530	verde vejiga	PY153; PG7	Nickel-complex; Phthalocyanine (Cu, Cl)	68859-51-8; 1328-53-6
14533	verde de cobalto oscuro	PG26	Spinel (Co,Cr)	68187-49-5
14534	verde perm. oliva	PO62; PG7	Benzimidazolone; Phthalocyanine (Cu, Cl)	75601-68-2; 1328-53-6
14535	verde de cobalto puro	PG19	Spinel (Co, Zn)	8011-87-8
* 14537	oro verde transparente	PY129	Copper-complex	68859-61-0
14645	rojo indio	PR101; PR206	Iron oxide; Quinacridone	1309-37-1; 1047-16-1; 1503-48-6
* 14648	pardo transparente	PBr41	Disazocondensation	68516-75-6
14649	rojo de Venecia	PR101	Iron oxide	1309-37-1
* 14650	marrón de spinel	PY119	Spinel (Zn, Fe)	68186-90-3
* 14651	marrón de castaña	NBr	Iridin	-
* 14653	tierra Siena transparente	PR101	Iron oxide	1309-37-1
14654	ocre pardo	PY65; PBr41	Monoazo; Disazocondensation	6528-34-3; 68516-75-6
14655	ocre amarillo	PY42	Hydrated iron oxide	20344-49-4
14656	ocre amarillo natural	PY42/PY43	Hydrated iron oxide	20344-49-4
* 14657	ocre transparente	PY42	Hydrated iron oxide	20344-49-4
* 14658	marrón de marte	PBr6	Brown coal	72669-22-8
14659	ocre dorado titanio	PBr24	Rutile (Ti, Cr, Sb)	68186-90-3
14660	Siena natural	PBr7/PY43	Earth pigment	-
14661	siena tostada	PR101; PBk9	Iron oxide; Am. carbonized bones of animals	1309-37-1; 8021-99-6
* 14662	tinta sepia	PR242; PBr7; PBk9	Disazocondensation; Earth pigment; Am. carbonized bones of animals	118440-67-8; -; 8021-99-6
14663	pardo sepia	PB15:1; PBr7; PBk9	Phthalocyanine (Cu); Earth pigment; Am. carbonized bones of animals	147-14-8; -; 8021-99-6
* 14665	tierra de sombra verde	PBr7	Earth pigment	-
* 14667	sombra natural	PBr7/PY42	Earth pigment	-
14668	tierra sombra tostada	PBr7	Earth pigment	-
14669	pardo van dyck	PY153; PBr7; PBk7	Nickel-complex; Earth pigment; Lamp black	68859-51-8; -; 1333-86-4
14670	pardo de granza	PR206	Quinacridone	1047-16-1; 1503-48-6
* 14671	tierra de sombra transparente	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	marrón de caoba	PBr33	Spinel (Zn,Fe,Cr)	68186-88-9
14780	negro marfil	PBk9	Am. carbonized bones of animals	8021-99-6
14781	negro humo	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	gris de Payne Schmincke	PR101; PB29; PBk7	Iron oxide; Sodium aluminum silicate; Lamp black	1309-37-1; 57455-37-5; 1333-86-4
* 14784	verde de perileno	PBk31	Perylene	67075-37-0
14785	gris neutro	PR255; PB60; PO62	Diketo-pyrrolo-pyrrol; Indanthrone; Benzimidazolone	120500-90-5; 81-77-6; 75601-68-2
* 14786	gris carbón de encina	PBk7	Lamp black	1333-86-4
14787	gris de Payne azulado	PBk6; PB15:6; PB15:2	Lamp black; Phthalocyanine (Cu); Phthalocyanine (Cu)	1333-86-4; 147-14-8; 147-14-8
* 14788	gris grafito	PBk10	Crystallized carbon	7782-42-5
* 14789	negro de hematita	PG17	Hematite (Cr)	1308-38-9
* 14791	negro de marte	PBk11	Iron oxide black	1317-61-9
14893	oro	Effectpigment	-	-
14894	plata	Effectpigment	-	-
* 14910	azul violeta brillante	PB29; PV23; Effectpigm.	Sodium aluminum silicate; Dioxazine; Effectpigment	57455-37-5; 6358-30-1; -
* 14920	flor de rosa ópera brill.	PR122; Effectpigment	Quinacridone; Effectpigment	980-26-7; -
* 14930	púrpura brillante	PR122; Effectpigment	Quinacridone; Effectpigment	980-26-7; -
* 14940	rojo violeta brillante	PV55; Effectpigment	Quinacridone; Effectpigment	-; -