

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

| | | | | |
|-------------|----------|----------------|---------------|----------|
| Artikel-Nr. | 14101001 | Titan-Deckweiß | Ausgabedatum: | 29.01.20 |
| Version | 6.1 | (29.01.20) | 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

Auskunftgebender Bereich

Schmincke-Labor:
Mo-Do 8.00-16.30, Fr 8.00-13.30
Tel. +49 (0) 211-2509-474
labor@schmincke.de

1.4 Notrufnummer

| | |
|------------------------|--|
| Notfallauskunft | DE: Giftnotrufzentrale Berlin (24h - DE/EN) AT: Giftinformationszentrale Wien |
| Telefon | 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)

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

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung

Signalwort

Gefahrenhinweise

keine Kennzeichnung

Sicherheitshinweise

Hinweistext für Etiketten (CLP)

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

2.3 Sonstige Gefahren

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

| | | | | |
|-------------|----------|----------------|---------------|----------|
| Artikel-Nr. | 14101001 | Titan-Deckweiß | Ausgabedatum: | 29.01.20 |
| Version | 6.1 | (29.01.20) | Seite | 2 / 8 |

3.1 Stoffe

Chemische Charakterisierung

Pigment
Gummi Arabicum
Wasser

CAS-Nummer
EINECS / ELINCS / NLP
EU-Indexnummer
REACH-Registrierungsnr.
DG-EA-Code (Hazchem)
CI-Nummer

3.2 Gemische

Zusätzliche Hinweise

Ausführliche Hinweise: siehe Anhang zu diesem Sicherheitsdatenblatt.
Die Farbtöne 14102, 230, 481, 486 enthalten Zinkoxid. (siehe gesondertes Sicherheitsdatenblatt)
Der Farbton 14670 enthält Quinacridone quinone. (Siehe gesondertes 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

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

| | | | | |
|-------------|----------|----------------|---------------|----------|
| Artikel-Nr. | 14101001 | Titan-Deckweiß | Ausgabedatum: | 29.01.20 |
| Version | 6.1 | (29.01.20) | Seite | 3 / 8 |

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: 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 sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

Handschutz

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. 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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

| | | | | |
|-------------|----------|----------------|---------------|----------|
| Artikel-Nr. | 14101001 | Titan-Deckweiß | Ausgabedatum: | 29.01.20 |
| Version | 6.1 | (29.01.20) | Seite | 4/ 8 |

Farbe pigmentiert
Geruch fast geruchlos

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

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

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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

| | | | | |
|-------------|----------|----------------|---------------|----------|
| Artikel-Nr. | 14101001 | Titan-Deckweiß | Ausgabedatum: | 29.01.20 |
| Version | 6.1 | (29.01.20) | Seite | 5/8 |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität
Wassergefährdungsklasse 1
WGK-Katalognummer
Allgemeine Hinweise

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Sonstige Hinweise
Das Produkt ist teilweise biologisch abbaubar.
Sauerstoffbedarf

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Abfallschlüsselnummer
080112 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen
Empfehlung

Verpackung

Abfallschlüsselnummer
Empfehlung
Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Weitere Angaben

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, ADN Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
IMDG, IATA

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, ADN
IMDG
IATA

14.4 Verpackungsgruppe

14.5 Umweltgefahren

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

| | | | | |
|-------------|----------|----------------|---------------|----------|
| Artikel-Nr. | 14101001 | Titan-Deckweiß | Ausgabedatum: | 29.01.20 |
| Version | 6.1 | (29.01.20) | Seite | 6 / 8 |

Marine Pollutant - IMDG

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
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 Massenoutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nationale Vorschriften

Europa

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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

| | | | | |
|-------------|----------|----------------|---------------|----------|
| Artikel-Nr. | 14101001 | Titan-Deckweiß | Ausgabedatum: | 29.01.20 |
| Version | 6.1 | (29.01.20) | Seite | 7 / 8 |

Deutschland

Lagerklasse VCI
Wassergefährdungsklasse 1
WGK-Katalognummer
Störfallverordnung
Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

Dänemark

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

Ungarn

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

Großbritannien

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

Schweiz

Gehalt an VOC [%]
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 keine Gewährleistung für Produkteigenschaften und/oder Haftung für Schäden übernehmen, die in Verbindung mit der Anwendung unserer Produkte entstehen.

Literatur

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

Grund der letzten Änderungen

Zusätzliche Hinweise

BIT - 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on
CIT - 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-on
MIT - 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on
OIT - 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

| | | | | |
|--------------------|-----------------|-----------------------|----------------------|-----------------|
| Artikel-Nr. | 14101001 | Titan-Deckweiß | Ausgabedatum: | 29.01.20 |
| Version | 6 . 1 | (29.01.20) | Seite | 8 / 8 |

The information in this data sheet has been established to our best knowledge and was up-to-date at time of revision. It does not represent a guarantee for the properties of the product described in terms of the legal warranty regulations.

Anhang für das Sicherheitsdatenblatt Nr.: 14 000 000

HORADAM® AQUARELL

| Art.Nr. | Art.Name | C.I. | | CAS-Nr. |
|---------|----------------------|------------------|---|-----------------------------------|
| 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 | Anthrachinon | 81-33-4 |
| 14472 | Chinacridon Purpur | PV55 | Chinacridon | - |
| 14473 | Kobaltviolettton | PV62 | 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 | Ultramarinviolett | 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

| Art.Nr. | Art.Name | C.I. | | CAS-Nr. |
|----------------|---------------------------|--------------------|--|---------------------------------|
| 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 | Permanentsgrün | 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 | Eisenoxid-Mischung | 72669-22-8 |
| 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 | Umbra grünlich | PBr7 | Erdpigment | - |
| 14667 | Umbra natur | PBr7/PY42 | Erdpigment | - |
| 14668 | Umbra gebrannt | PBr7 | Erdpigment | - |
| 14669 | Vandyckbraun | PY153; PBr7; PBk7 | Nickelkomplex; Erdpigment; RuB | 68859-51-8; -; 1333-86-4 |
| 14671 | Lasur Umbra | PR101 | Eisenoxid | 1309-37-1 |
| 14672 | Mahagonibraun | PBr33 | Spinell (Zn,Fe,Cr) | 68186-88-9 |

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

| Art.Nr. | Art.Name | C.I. | | CAS-Nr. |
|----------------|----------------------|------------------------------|---|----------------------------------|
| 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; Benzimidazolon | 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 | Effektpigment | - |
| 14894 | Silber | Effektpigment | Effektpigment | - |
| 14910 | Brillant Blauviolett | PB29; PV23; Effektpigment | Natrium-Aluminiumsilicat; Dioxazin; Effektpigment | 57455-37-5; 6358-30-1; - |
| 14920 | Brillant Opernrosa | PR122; Effektpigment | Chinacridon; Effektpigment | 980-26-7; - |
| 14930 | Brillant Purpur | PR122; Effektpigment | Chinacridon; Effektpigment | 980-26-7; - |
| 14940 | Brillant Rotviolett | PV55; Effektpigment | Chinacridon; Effektpigment | -; - |