

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

|             |                                   |               |          |
|-------------|-----------------------------------|---------------|----------|
| Artikel-Nr. | 14 914 / 14 931 / 14 952 / 14 974 | Ausgabedatum: | 01.02.23 |
| Version     | 1.1 ( 01.02.23 )                  | Seite         | 1 / 9    |

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname** Sorte 14 - HORADAM AQUARELL  
Feinste Künstler-Aquarellfarben  
.  
14 914 Vulkan Violett  
14 931 Auen Gelb  
14 952 Tiefsee Indigo  
14 974 Galaxie Braun

**REACH-Registrierungsnr.** ---

**UFI** ---

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Allgemeine Verwendung**  
Produkte zur künstlerischen Gestaltung.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
---

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

H. Schmincke & Co. GmbH & Co. KG  
Otto-Hahn-Strasse 2  
D-40699 Erkrath  
Tel +49 (0) 211 - 2509 - 0  
Fax +49 (0) 211 - 2509 - 479  
info@schmincke.de  
www.schmincke.de

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

#### 1.4 Notrufnummer

**DE: Giftnotrufzentrale Berlin (24/7 DE/EN)**  
**AT: Giftinformationszentrale Wien (24/7)**  
**DE: +49 (0) 30-30686700**  
**AT: +43 (0) 1-4064343**

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3; H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung

**Signalwort** Achtung

##### Gefahrenhinweise

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

---

Aufgrund der geringen Verpackungsgröße und dem geringen Gefährdungspotenzial wird auf die Kennzeichnung der Näpfchen verzichtet.

##### Sicherheitshinweise

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

|             |                                   |               |          |
|-------------|-----------------------------------|---------------|----------|
| Artikel-Nr. | 14 914 / 14 931 / 14 952 / 14 974 | Ausgabedatum: | 01.02.23 |
| Version     | 1.1 ( 01.02.23 )                  | Seite         | 2 / 9    |

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### Hinweistext für Etiketten (CLP)

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

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

#### Chemische Charakterisierung

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Pigment                 |  |
| Gummi Arabicum          |  |
| Wasser                  |  |
| CAS-Nummer              | ---  |
| EINECS / ELINCS / NLP   | ---  |
| EU-Indexnummer          | ---  |
| REACH-Registrierungsnr. | ---  |
| DG-EA-Code (Hazchem)    | ---  |
| CI-Nummer               | 14 914: PV62 PR108<br>14 931: PV62 PY159<br>14 952: PV62 PG18<br>14 974: PV62 PBr6 |

### 3.2 Gemische

#### Substanz 1

barium oxide, solid soln. with calcium oxide, magnesium oxide, phosphorus oxide, strontium oxide and zinc oxide, copper-doped: 2,5 < 25 %  
CAS: 101356-96-1  
REACH: 01-2120761036-59  
Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 2; H411

#### Zusätzliche Hinweise

---

## 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

|             |                                   |               |          |
|-------------|-----------------------------------|---------------|----------|
| Artikel-Nr. | 14 914 / 14 931 / 14 952 / 14 974 | Ausgabedatum: | 01.02.23 |
| Version     | 1.1 ( 01.02.23 )                  | Seite         | 3 / 9    |

---

### 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

#### 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: von 15 °C bis 25 °C

Vor Feuchtigkeit schützen.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

|             |                                   |               |          |
|-------------|-----------------------------------|---------------|----------|
| Artikel-Nr. | 14 914 / 14 931 / 14 952 / 14 974 | Ausgabedatum: | 01.02.23 |
| Version     | 1.1 ( 01.02.23 )                  | Seite         | 4 / 9    |

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  |
| Farbe  | violett        |
| Geruch | fast geruchlos |

|                              | min | max      |       |     |
|------------------------------|-----|----------|-------|-----|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt    | --- | ---      |       |     |
| Siedebeginn und Siedebereich | --- | ---      |       |     |
| Entzündbarkeit               |     | ---      |       |     |
| Explosionsgrenzen            | --- | ---      |       |     |
| Flammpunkt/Flambereich       | --- | ---      |       |     |
| Zündtemperatur               | --- | ---      |       |     |
| PH-Wert                      | 4   | 6,5      | ---   | --- |
| Viskosität                   | --- | ---      | ---   | --- |
| Löslichkeit                  |     | ---      | ---   | --- |
| Verteilungskoeffizient       |     | ---      |       |     |
| n-Octanol/Wasser             |     | ---      |       |     |
| Dampfdruck                   |     | ---      | ---   | --- |
| Dichte und/oder relative     |     | 1,8 kg/l | 20 °C | --- |
| Dichte                       |     |          |       |     |
| Relative Dampfdichte         | --- | ---      | ---   | --- |
| Zündtemperatur               | --- | ---      | ---   |     |
| Brechungsindex               | --- | ---      | ---   |     |

Explosionsgefahr ---

#### 9.2 Sonstige Angaben

---

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

#### 10.2 Chemische Stabilität

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

|             |                                   |               |          |
|-------------|-----------------------------------|---------------|----------|
| Artikel-Nr. | 14 914 / 14 931 / 14 952 / 14 974 | Ausgabedatum: | 01.02.23 |
| Version     | 1.1 ( 01.02.23 )                  | Seite         | 5 / 9    |

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 den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Toxikologische Prüfungen

101356-96-1 barium oxide, solid soln. with calcium oxide, magnesium oxide, phosphorus oxide, strontium oxide an

|                 |      |       |   |         |      |      |
|-----------------|------|-------|---|---------|------|------|
| nicht erforderl | LC50 | Ratte | > | 5,06000 | mg/L | (4h) |
|-----------------|------|-------|---|---------|------|------|

#### Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

---

#### Akute Toxizität

Keine Daten verfügbar

#### Bei Einatmen

Keine Daten verfügbar

#### Nach Verschlucken

Keine Daten verfügbar

#### Nach Hautkontakt

Keine Daten verfügbar

#### Nach Augenkontakt

Keine Daten verfügbar

### Erfahrungen aus der Praxis

---

---

### Allgemeine Bemerkungen

---

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

---

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Ökotoxische Wirkungen

101356-96-1 barium oxide, solid soln. with calcium oxide, mag

|      |                           |  |          |      |       |
|------|---------------------------|--|----------|------|-------|
| EC50 | Pseudokirchneriella subca |  | 32,00000 | µg/L | (72h) |
| EC50 | Daphnia magna (Großer Was |  | 9,50000  | µg/L | (48h) |
| NOEC | Pseudokirchneriella subca |  | 4,20000  | µg/L | -     |

#### Aquatische Toxizität

---

Wassergefährdungsklasse

2

WGK-Katalognummer

---

Allgemeine Hinweise

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

|             |                                   |               |          |
|-------------|-----------------------------------|---------------|----------|
| Artikel-Nr. | 14 914 / 14 931 / 14 952 / 14 974 | Ausgabedatum: | 01.02.23 |
| Version     | 1.1 ( 01.02.23 )                  | Seite         | 6 / 9    |

---

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Sonstige Hinweise

Das Produkt ist teilweise biologisch abbaubar.

#### Sauerstoffbedarf

---

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Biokonzentrationsfaktor (BCF)

---

#### Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser

---

---

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

---

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

##### Abfallschlüsselnummer

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

---

---

##### Empfehlung

---

#### Verpackung

##### Abfallschlüsselnummer

---

---

---

##### Empfehlung

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

#### Weitere Angaben

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

---

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, ADN Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

IMDG, IATA ---

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, ADN ---

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

|             |                                   |               |          |
|-------------|-----------------------------------|---------------|----------|
| Artikel-Nr. | 14 914 / 14 931 / 14 952 / 14 974 | Ausgabedatum: | 01.02.23 |
| Version     | 1.1 ( 01.02.23 )                  | Seite         | 7 / 9    |

IMDG ---  
IATA ---

### 14.4 Verpackungsgruppe

---

### 14.5 Umweltgefahren

Marine Pollutant - IMDG ---  
Marine Pollutant - ADN ---

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport (ADR/RID)

Code: ADR/RID ---  
Gefahrnummer ---  
Gefahrzettel ADR ---  
Begrenzte Mengen ---  
Verpackung: Anweisungen ---  
Verpackung: Sondervorschriften ---  
Sondervorschriften für die Zusammenpackung ---  
Ortsbewegliche Tanks: Anweisungen ---  
Ortsbewegliche Tanks: Sondervorschriften ---  
Tankcodierung ---  
Tunnelbeschränkung ---  
Bemerkungen ---  
EQ ---  
Sondervorschriften ---

#### Seeschiffstransport (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 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

Artikel-Nr. 14 914 / 14 931 / 14 952 / 14 974  
Version 1.1 ( 01.02.23 )

Ausgabedatum: 01.02.23  
Seite 8 / 9

### 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  
---

##### Schweiz

Gehalt an VOC [%]  
---  
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen  
---

##### USA

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

##### Kanada

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen  
---

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Weitere Informationen

Gefahrenhinweise (CLP) H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie beschreiben die Sicherheitserfordernisse unseres Produktes, in der angegebenen Verwendung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung der Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden daher ist jeder Gebrauch unserer Produkte auf die speziellen Bedingungen des Anwenders abzustimmen und durch Versuche zu überprüfen. Aus diesem Grunde können wir keine Gewährleistung für Produkteigenschaften und/oder Haftung für Schäden übernehmen, die in Verbindung mit der Anwendung unserer Produkte entstehen.

#### Literatur

---



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

|             |                                   |               |          |
|-------------|-----------------------------------|---------------|----------|
| Artikel-Nr. | 14 914 / 14 931 / 14 952 / 14 974 | Ausgabedatum: | 01.02.23 |
| Version     | 1.1 ( 01.02.23 )                  | Seite         | 9 / 9    |

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