

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

Artikel-Nr. 14230 / 14481 / 14486  
Version 4.2 ( 11.04.22 )

Ausgabedatum: 11.04.22  
Seite 1 / 10

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname Sorte 14 - HORADAM AQUARELL  
Feinste Künstler-Aquarellfarben

.  
14 230 Neapelgelb rötlich  
14 481 Coelinblauton  
14 486 Kobaltblauton

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 2; H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung



Signalwort

.

Gefahrenhinweise

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

Artikel-Nr.	14230 / 14481 / 14486	Ausgabedatum:	11.04.22
Version	4.2 ( 11.04.22 )	Seite	2 / 10

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

### Sicherheitshinweise

- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

### 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	---
Warennummer Außenhandel	---
REACH-Registrierungsnr.	---
DG-EA-Code (Hazchem)	---
CI-Nummer	14 230 PW6, PW4, PR242, PY42 14 481 PW4, PB15:3 14 486 PW4, PB29

### 3.2 Gemische

Substanz 1
------------

zinc oxide: 5 - 25 %  
CAS: 1314-13-2  
REACH: 01-2119463881-32-0043  
Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410

#### 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

Artikel-Nr.	14230 / 14481 / 14486	Ausgabedatum:	11.04.22
Version	4.2 ( 11.04.22 )	Seite	3 / 10

### **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**

#### **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: AGW

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

Artikel-Nr. 14230 / 14481 / 14486  
Version 4.2 ( 11.04.22 )

Ausgabedatum: 11.04.22  
Seite 4 / 10

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

1314-13-2 zinc oxide

DEU	Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert	20,000	mg/m <sup>3</sup>	4 (I)
DEU	Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert	10,000	mg/m <sup>3</sup>	2 (II)

### DNEL Übersicht

1314-13-2 zinc oxide

DNEL Arbeitnehmer	Langzeit - Inhalation, systemische Effekte	5,00000	mg/m <sup>3</sup>
DNEL Arbeitnehmer	Langzeit - Inhalation, lokale Effekte	0,50000	mg/m <sup>3</sup>
DNEL Arbeitnehmer	Langzeit - dermal, systemische Effekte	83,00000	mg/kg KG/Tag
DNEL Verbraucher	Langzeit - oral, systemische Effekte	0,83000	mg/kg KG/Tag
DNEL Verbraucher	Langzeit - Inhalation, systemische Effekte	2,50000	mg/m <sup>3</sup>
DNEL Verbraucher	Langzeit - dermal, systemische Effekte	83,00000	mg/kg KG/Tag

### PNEC Übersicht

1314-13-2 zinc oxide

PNEC Boden	35,60000	mg/kg dw
PNEC Gewässer, Süßwasser	20,60000	µg/L
PNEC Gewässer, Meerwasser	6,10000	µg/L
PNEC Boden, Süßwasser	117,80000	mg/kg dw
PNEC Boden, Meerwasser	56,50000	mg/kg dw
PNEC Kläranlage (STP)	100,00000	µg/L

### 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 pigmentiert  
Geruch fast geruchlos

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt min --- max ---

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

Artikel-Nr. 14230 / 14481 / 14486      Ausgabedatum: 11.04.22  
Version 4.2      ( 11.04.22 )      Seite 5 / 10

Siedebeginn und Siedebereich	---	---		
Entzündbarkeit		---		
Explosionsgrenzen	---	---		
Flammpunkt/Flambereich	---	---		
Zündtemperatur	---	---		
PH-Wert	4	6,5	---	---
Viskosität	---	---	---	---
Löslichkeit	---	---	---	---
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser		---		
Dampfdruck		---	---	---
Dichte und/oder relative Dichte		max. 1,25 kg/l	20 °C	---
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

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

1314-13-2      zinc oxide

oral	LD50	Ratte	>	5000,00000	mg/kg	-
inhalativ	IC50	Ratte	>	5,70000	mg/L	(4h)

#### Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

---

#### Akute Toxizität

Keine Daten verfügbar

#### Bei Einatmen

Keine Daten verfügbar

#### Nach Verschlucken

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

Artikel-Nr. 14230 / 14481 / 14486      Ausgabedatum: 11.04.22  
Version 4.2      ( 11.04.22 )      Seite 6 / 10

### 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

1314-13-2      zinc oxide

LC50	Danio rerio (Zebrafisch)	4,92000	mg/L	(96h)
EC50	Daphnia magna (Großer Was)	7,50000	mg/L	(48h)
ErC50:	Algen	0,30000	mg/L	(72h)
NOEC	Daphnia magna (Großer Was)	0,05800	mg/L	(21d)
LOEC:	Daphnia magna (Großer Was)	0,13100	mg/L	(21d)

#### 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 Endokrinschädliche Eigenschaften

---

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

Artikel-Nr.	14230 / 14481 / 14486	Ausgabedatum:	11.04.22
Version	4.2 ( 11.04.22 )	Seite	7 / 10

### 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

3082

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, ADN Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.  
IMDG, IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, ADN 9  
IMDG 9  
IATA 9

#### 14.4 Verpackungsgruppe

III

#### 14.5 Umweltgefahren

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

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

##### Landtransport (ADR/RID)

Code: ADR/RID M6  
Gefahrnummer 90  
Gefahrzettel ADR 9  
Begrenzte Mengen 5L  
Verpackung: Anweisungen P001 - IBC03 - LP01 - R001  
Verpackung: Sondervorschriften PP1  
Sondervorschriften für die Zusammenpackung MP19  
Ortsbewegliche Tanks: Anweisungen T4  
Ortsbewegliche Tanks: Sondervorschriften TP1 - TP29  
Tankcodierung LGBV  
Tunnelbeschränkung -  
Bemerkungen ---

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

Artikel-Nr.	14230 / 14481 / 14486	Ausgabedatum:	11.04.22
Version	4.2 ( 11.04.22 )	Seite	8 / 10

EQ	E1
Sondervorschriften	274 - 335 - 375 - 601

### Binnenschifftransport (ADN)

Gefahrzettel	---
Begrenzte Mengen	---
Beförderung zugelassen	---
Ausrüstung erforderlich	---
Lüftung	---
Bemerkungen	---
EQ	---
Sondervorschriften	---

### Seeschifftransport (IMDG)

EmS	F-A, S-F
Sondervorschriften	274 - 335
Begrenzte Mengen	5L
Verpackung: Anweisungen	P001 - LP01
Verpackung: Sondervorschriften	PP1
IBC: Anweisungen	IBC03
IBC: Vorschriften	-
Tankanweisungen IMO	-
Tankanweisungen UN	T4
Tankanweisungen Sondervorschriften	TP2 - TP29
Stowage and segregation	category A
Properties and observations	---
Bemerkungen	---
EQ	E1

### Lufttransport (IATA-DGR)

Hazard	-
Passenger	914 (405L)
Passenger LQ	Y914 (30kg G)
Cargo	914 (450L)
ERG	9L
Bemerkungen	---
EQ	E1
Special Provisioning	A97 - A158 - A197 - A215

### 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 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	---

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 14 - HORADAM AQUARELL

Artikel-Nr.	14230 / 14481 / 14486	Ausgabedatum:	11.04.22
Version	4.2 ( 11.04.22 )	Seite	9 / 10

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 ---

### Kanada

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen ---

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Weitere Informationen

Gefahrenhinweise (CLP) H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H411 Giftig 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.	14230 / 14481 / 14486	Ausgabedatum:	11.04.22
Version	4.2 ( 11.04.22 )	Seite	10 / 10

---

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