

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 12 - HORADAM GOUACHE

Artikel-Nr.  
Version 3 ( 11.04.16 )

Ausgabedatum: 11.04.16  
Seite 1 / 8

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname Sorte 12 - HORADAM GOUACHE  
Feinste Künstler-Gouachefarben

#### 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

<b>Notfallauskunft</b>	<b>Giftnotrufzentrale Berlin (24h - Beratung in deutsch und englisch)</b>
<b>Telefon</b>	<b>+49 (0) 30-30686790</b>

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

keine Kennzeichnung

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung (CLP)

##### Signalwort

##### Gefahrenhinweise

keine Kennzeichnung

##### Sicherheitshinweise

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. (EUH208)

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

##### Chemische Charakterisierung

Wasser  
Gummi Arabicum

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 12 - HORADAM GOUACHE

Artikel-Nr.		Ausgabedatum:	11.04.16
Version	3 ( 11.04.16 )	Seite	2 / 8

Pigmente  
Additive  
CAS-Nummer  
EINECS / ELINCS / NLP  
EU-Indexnummer  
Warennummer Außenhandel  
REACH-Registrierungsnr.  
RTECS-Nr.  
DG-EA-Code (Hazchem)  
CI-Nummer

### 3.2 Gemische

#### **Zusätzliche Hinweise**

Der Farbton 12103 enthält Zinkoxid. (siehe gesondertes Sicherheitsdatenblatt)  
Die Farbtöne 12224, 12228, 12232, 12236, 12344, 12346, 12348 enthalten kadmiumhaltige Pigmente. (siehe gesondertes Sicherheitsdatenblatt) Die Anwendung von kadmiumhaltigen Pigmenten ist beschränkt auf Künstlerfarben.  
Weitere Informationen: siehe Anhang

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### **Allgemeine Hinweise**

#### **Bei Einatmen**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### **Nach Hautkontakt**

Betroffene Stellen mit Wasser und Seife 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 auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

#### **Nach Verschlucken**

Mund mit Wasser ausspülen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

### 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### **Geeignete Löschmittel**

Löschmittel auf Brandumgebung abstimmen.

#### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 12 - HORADAM GOUACHE

Artikel-Nr.  
Version 3 ( 11.04.16 )

Ausgabedatum: 11.04.16  
Seite 3 / 8

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.

#### **Zusätzliche Hinweise**

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Entsorgung: 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**

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Lagertemperatur: 10 - 30 °C

#### **Zusammenlagerungshinweise**

#### **Lagerklasse VCI**

#### **Sonstige Hinweise**

### **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 Staubentwicklung Staubmaske tragen.

##### **Handschutz**

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

##### **Augenschutz**

Schutzbrille

##### **Körperschutz**

Geeignete Schutzkleidung tragen. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.

##### **Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form pastös  
Farbe pigmentiert  
Geruch fast geruchlos

min max

Siedebeginn und Siedebereich

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Flammpunkt/Flambereich

Entzündbarkeit

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 12 - HORADAM GOUACHE

Artikel-Nr.		Ausgabedatum:	11.04.16
Version	3 ( 11.04.16 )	Seite	4 / 8

Zündtemperatur  
Selbstentzündungstemperatur  
Explosionsgrenzen  
Brechungsindex

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser  
Explosionsgefahr

Dampfdruck  
Dichte 1,3 - 20 °C  
2,4 kg/l  
PH-Wert 5,5 6,5

Viskosität dynamisch von  
Viskosität dynamisch bis

Viskosität kinematisch von  
Viskosität kinematisch bis

### 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

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze und Frost

### 10.5 Unverträgliche Materialien

starke Oxidationsmittel

### 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

### Toxikologische Prüfungen

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 12 - HORADAM GOUACHE

Artikel-Nr.		Ausgabedatum:	11.04.16
Version	3 ( 11.04.16 )	Seite	5 / 8

Aquatische Toxizität  
Wassergefährdungsklasse 1  
WGK-Katalognummer  
Allgemeine Hinweise

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Sonstige Hinweise  
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

### Ökotoxische Wirkungen

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Abfallschlüsselnummer  
080112 080112 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080111 fallen  
Empfehlung

#### Verpackung

Abfallschlüsselnummer  
Empfehlung

#### 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

Marine Pollutant - IMDG  
Marine Pollutant - ADN

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 12 - HORADAM GOUACHE

Artikel-Nr.  
Version 3 ( 11.04.16 )

Ausgabedatum: 11.04.16  
Seite 6 / 8

### Landtransport

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

### Binnenschifftransport

Gefahrzettel  
Begrenzte Mengen  
Beförderung zugelassen  
Ausrüstung erforderlich  
Lüftung  
Bemerkungen  
EQ  
Sondervorschriften

### Seeschifftransport

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

Hazard  
Passenger  
Passenger LQ  
Cargo  
ERG  
Bemerkungen  
EQ  
Special Provisioning

### 14.7 Massengutbeförderung 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 12 - HORADAM GOUACHE

Artikel-Nr.  
Version 3 ( 11.04.16 )

Ausgabedatum: 11.04.16  
Seite 7 / 8

### Nationale Vorschriften

#### Europa

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

#### 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 [%]  
0 %  
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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## Sorte 12 - HORADAM GOUACHE

---

<b>Artikel-Nr.</b>		<b>Ausgabedatum:</b>	<b>11.04.16</b>
<b>Version</b>	<b>3 ( 11.04.16 )</b>	<b>Seite</b>	<b>8 / 8</b>

---

Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

**Grund der letzten Änderungen**

**Zusätzliche Hinweise**

## Anhang für das Sicherheitsdatenblatt Nr.: 12 000 000

### HORADAM® Gouache

Art.Nr.	Art.Name	C.I.		CAS-Nr.
12102	Titanweiß	PW6	Titandioxid	13463-67-7
12220	Zitronengelb	PY3	Monoazo	6486-23-3
12222	Vanadiumgelb	PY184	Bismutvanadat	14059-33-7
12226	Kadmiumgelbton	PY154	Benzimidazol	68134-22-5
12230	Indischgelb	PY153	Nickelkomplex	68859-51-8
12234	Kadmiorangeton	PO62	Benzimidazol	75601-68-2
12236	Kadmiorange	PO20	Kadmiumsulfoselenid	12656-57-4
12340	Zinnoberton	PR255	Diketo-pyrrolo-pyrrol	120500-90-5
12350	Scharlach	PR254	Diketo-pyrrolo-pyrrol	122390-98-1
12352	Karmin	PV19	Chinacridon	1047-16-1
12354	Krapplack dunkel	PR83:1	Anthrachinon, Al	72-78-0
12356	Krapplack tief	PV19; PR179	Chinacridon; Perylen	1047-16-1; 5521-31-3
12358	Purpur Magenta	PR122	Chinacridon	980-26-7
12360	Chinacridonviolett	PV19	Chinacridon	1047-16-1
12460	Violett	PV23	Dioxazin	6358-30-1
12462	Delftblau	PB60	Indanthron	81-77-6
12464	Ultramarin dunkel	PB29	Natrium-Aluminiumsilicat	57455-37-5
12466	Kobaltblau dunkel	PB74; PB28	Phenakit (Co, Zn, Si); Spinell (Co, Al)	68412-74-8; 1345-16-0
12468	Ultramarin hell	PB29	Natrium-Aluminiumsilicat	57455-37-5
12470	Kobaltblau hell	PB28	Spinell (Co, Al)	1345-16-0
12472	Tiefblau Indigo	PB60	Indanthron	81-77-6
12474	Helioblau	PB15:3	Phthalocyanin (Cu)	147-14-8
12476	Preußischblau	PB27	Eisencyankomplex	14038-43-8; 25869-98-1
12478	Heliotürkis	PB16	Phthalocyanin	574-93-6
12520	Heliogrün bläulich	PG7	Phthalocyanin (Cu, Cl)	1328-53-6
12522	Chromoxidgrün feurig	PG18	Chromoxidhydrat	12001-99-9
12524	Heliogrün gelblich	PG36	Phthalocyaninkomplex (Cu, Cl, Br)	14302-13-7
12526	Kobaltgrün hell	PG19	Spinell (Co, Zn)	8011-87-8
12528	Kobaltgrün dunkel	PG26	Spinell (Co,Cr)	68187-49-5
12530	Chromoxidgrün stumpf	PG17	Hämatit (Cr)	1308-38-9
12532	Olivgrün	PG36; PO62	Phthalocyaninkomplex (Cu, Cl, Br); Benzimidazol	14302-13-7; 75601-68-2
12640	Titangoldocker	PBr24	Rutil (Ti, Cr, Sb)	68186-90-3
12642	Umbra natur	PBr7; PY42	Erdpigment; Eisenoxidhydrat	-; 20344-49-4
12644	Siena natur	PY119; PBk9	Spinell (Zn, Fe); Verkohlungsprodukt tierischer Herkunft	68186-90-3; 8021-99-6
12646	Englischrot	PR101	Eisenoxid	1309-37-1
12648	Siena gebrannt	PBr7; PBr33; PR101	Erdpigment; Spinell (Zn,Fe,Cr); Eisenoxid	-; 68186-88-9; 1309-37-1
12650	Umbra gebrannt	PR254; PY42/PR101/PBk11; PBk7	Diketo-pyrrolo-pyrrol; Eisenoxidhydrat; Ruß	122390-98-1; 20344-49-4; 1333-86-4
12652	Vandyckbraun	PG23; PBk7; PBr7	Silicat (Al, Fe); Ruß; Erdpigment	1344-98-5; 1333-86-4; -

**Anhang für das Sicherheitsdatenblatt Nr.: 12 000 000**  
**HORADAM® Gouache**

<b>Art.Nr.</b>	<b>Art.Name</b>	<b>C.I.</b>	<b>CAS-Nr.</b>
12785	Neutralgrau	PR255; PB60; PO62	Diketo-pyrrolo-pyrrol; Indanthron; Benzimidazon
12787	Elfenbeinschwarz	PBk1; PBk9	Anilinschwarz; Verkohlungsprodukt tierischer Herkunft