

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

## series 12 - HORADAM GOUACHE

Artikel-nr.	12102011	titanium white	Datum van uitgave:	21.01.20
Versie	6	( 21.01.20 )	Pagina	1 / 8

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** series 12 - HORADAM GOUACHE  
finest artists' Gouache

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Algemeen gebruik**  
Producten voor de creatie van kunst.

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

#### **Informatie**

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

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Informatie voor  
noodgevallen  
Telefoon**

**Noodoproep Berlin  
(24h - Advies in het Duits en Engels)  
+49 (0) 30-30686700**

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Classificering conform EG-verordening 1272/2008 (CLP)

De mengsel is geklasseerd als niet gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering

##### Signaalwoord

##### Gevarenaanduidingen

geen aanduiding

##### Veiligheidsaanbevelingen

##### Tekst voor etiket (CLP)

Bevat biociden. Bevat BIT, CIT, MIT, OIT: Kan een allergische reactie veroorzaken.  
Volledige inhoud van de biociden: zie rubriek 16.

#### 2.3 Andere gevaren

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

## series 12 - HORADAM GOUACHE

Artikel-nr.	12102011	titanium white	Datum van uitgave:	21.01.20
Versie	6	( 21.01.20 )	Pagina	2 / 8

### **3.1 Stoffen**

#### **Chemische karakterisering**

Water  
gum arabic  
pigments  
additives  
  
CAS nummer  
EINECS / ELINCS / NLP  
EU-indexnummer  
REACH registratienr.  
DG-EA code (Hazchem)  
CI nummer

### **3.2 Mengsels**

#### **Aanvullende informatie**

The colour 12103 contains zinc oxide. (see separate safety data sheet)

The colours 12 224, 12 228, 12 232, 12 236, 12 344, 12 346, 12 348 contain cadmium-containing pigments. The use of cadmium containing pigments is limited to artist colors.

further information: see appendix

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

#### **Algemene informatie**

##### **Na inhalatie**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk. In geval van klachten arts raadplegen.

##### **Huidcontact**

Pijnlijke plekken met water en zeep afwassen. Bij aanhoudende irritatie arts raadplegen.

##### **Oogcontact**

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

##### **Ingestie**

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. In geval van klachten arts raadplegen.

### **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

### **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Kies blusmiddel naar geaardheid van de omgeving.

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

### **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

koolmonoxide en kooldioxide

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

## series 12 - HORADAM GOUACHE

Artikel-nr.	12102011	titanium white	Datum van uitgave:	21.01.20
Versie	6	( 21.01.20 )	Pagina	3 / 8

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Aanvullende informatie

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Aanraking met de ogen, de huid en kleding vermijden.

#### **6.2 milieuvorzorgsmaatregelen**

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

#### **6.3 InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden

Mechanisch opnemen.

Aanvullende informatie

#### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Maatregelen in verband met veilig hanteren

Bij omgang met chemicaliën de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

Maatregelen tegen brand en explosie

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

#### **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Eisen aan opslagruimte en verpakking

bewaartemperatuur: 10 - 30 °C

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen

of preparaten

Opslagklasse

Overige informatie

#### **7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen bijzondere maatregelen vereist bij opslag en omgang volgens de voorschriften.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### **8.1 Controleparameters**

#### **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

##### **Beheersing van beroepsmatige blootstelling**

Bescherming van de ademhaling

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig.

Bij overtreding van de WEL-grenzen ademhalingsapparatuur gebruiken. Deeltjesfilterapparaat (EN 143)

Handbescherming

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.

Oogbescherming

Sluitende veiligheidsbril.

Lichaamsbescherming

Geschikte beschermingskleding dragen. Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.

Beschermende en hygiënische maatregelen

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

## series 12 - HORADAM GOUACHE

Artikel-nr.	12102011	titanium white	Datum van uitgave:	21.01.20
Versie	6	( 21.01.20 )	Pagina	4/ 8

### 9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	pasta
Kleur	gepigmenteerd
Geur	bijna geurloos

	min	max	
Beginkookpunt en kooktraject			
Smelt-/vriespunt			
Vlampunt			
Ontvlambaarheid			
Ontstekingstemperatuur			
Zelfontbrandingstemperatuur			
Explosie grenzen			
Brekingindex			
PH-waarde	5,5	6,5	
Viscositeit			
Viscositeit			
Dampdruk			
Dichtheid		1,3 - 2,4 kg/l	20 °C
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water			

Explosierisico

### 9.2 Overige informatie

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

### 10.2 Chemische stabiliteit

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

hitte en vorst

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke oxidatiemiddelen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar

#### Na inhalatie

Geen gegevens beschikbaar

#### Ingestie

Geen gegevens beschikbaar

#### Huidcontact

Geen gegevens beschikbaar

#### Oogcontact

Geen gegevens beschikbaar

### Ervaring uit de praktijk

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

## series 12 - HORADAM GOUACHE

Artikel-nr.	12102011	titanium white	Datum van uitgave:	21.01.20
Versie	6	( 21.01.20 )	Pagina	5 / 8

### Algemene opmerkingen

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit	
Water risico klasse	1
Catalogus nummer WGK	
Algemene informatie	

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Overige informatie	
Zuurstofbehoefte	

### 12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Algemene informatie	
---------------------	--

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

Afvalcode	080112	Niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak
Aanbeveling		

#### Verpakking

Afvalcode	
Aanbeveling	Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

#### Verdere informatie

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR, ADN	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
IMDG, IATA	

### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADR, ADN	
IMDG	
IATA	

### 14.4 Verpakkingsgroep

### 14.5 Milieugevaren

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

## series 12 - HORADAM GOUACHE

Artikel-nr.	12102011	titanium white	Datum van uitgave:	21.01.20
Versie	6	( 21.01.20 )	Pagina	6 / 8

Marine Pollutant - IMDG

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Landtransport (ADR/RID)

Code  
Gevaarnummer  
Gevaarsetiket ADR  
Beperkte hoeveelheden  
Verpakking: Aanwijzingen  
Verpakking: Speciale voorschriften  
Special provisions for packing together  
Portable Tanks: Aanwijzingen  
Portable Tanks: Speciale voorschriften  
Tank coding  
Tunnelbeperking  
Opmerkingen  
EQ  
Speciale voorschriften

#### Transport op open zee (IMDG)

EmS nummer  
Speciale voorschriften  
Beperkte hoeveelheden  
Verpakking: Aanwijzingen  
Verpakking: Speciale voorschriften  
IBC: Aanwijzingen  
IBC: Voorschriften  
Tank instructions IMO  
Tank instructions UN  
Tank instructions Speciale voorschriften  
Stowage and segregation  
Properties and observations  
Opmerkingen  
EQ

#### Luchttransport (IATA-DGR)

Hazard  
Passenger  
Passenger LQ  
Cargo  
ERG  
Opmerkingen  
EQ  
Special Provisioning

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### Nationale voorschriften

##### Europa

Gehalte aan VOC [%]  
Gehalte aan VOC  
[g/L]  
Overige voorschriften en beperkingen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

## series 12 - HORADAM GOUACHE

Artikel-nr.	12102011	titanium white	Datum van uitgave:	21.01.20
Versie	6	( 21.01.20 )	Pagina	7 / 8

### Duitsland

Opslagklasse  
Water risico klasse 1  
Catalogus nummer WGK  
Storingsverordening  
Informatie over werkplaatsbeperking  
Overige voorschriften en beperkingen

### Denemarken

Overige voorschriften en beperkingen

### Hongarije

Overige voorschriften en beperkingen

### Groot-Brittannië

Overige voorschriften en beperkingen

### Zwitserland

Gehalte aan VOC [%]  
0 %  
Overige voorschriften en beperkingen

### VS

Overige voorschriften en beperkingen  
Federal Regulations  
State Regulations

### Japan

Overige voorschriften en beperkingen

### Canada

Overige voorschriften en beperkingen

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Verdere informatie

Gevarenaanduidingen (CLP)  
Verdere informatie

This information is based on our current state of knowledge and describes the security standards applicable to our product for the purpose provided. The information provided here does not constitute a legally binding warranty of specific characteristics or of suitability for a specific application use of the product is thus to be adapted to the user's special conditions and checked by preliminary tests. We are thus unable to guarantee product characteristics or accept an liability for damage arising in connection with the use of our products.

### Literatuur

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

Reden van de laatste  
veranderingen

Aanvullende informatie

BIT - 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on  
CIT - 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on  
MIT - 2-methyl-2H-isothiazool-3-on  
OIT - 2-octyl-2H-isothiazool-3-on

---

<b>Artikel-nr.</b>	<b>12102011</b>	<b>titanium white</b>	<b>Datum van uitgave:</b>	<b>21.01.20</b>
<b>Versie</b>	<b>6</b>	<b>( 21.01.20 )</b>	<b>Pagina</b>	<b>8 / 8</b>

---

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.



## Appendix for material safety data sheet no.: 12 000 000

### HORADAM<sup>®</sup> Gouache

art.nr.	art.name	C.I.		CAS-nr.
12102	titanium white	PW6	Titanium dioxide	13463-67-7
12220	lemon yellow	PY3	Monoazo	6486-23-3
12222	vanadium yellow	PY184	Bismuth vanadate	14059-33-7
12226	cadmium yellow hue	PY154	Benzimidazolone	68134-22-5
12230	Indian yellow	PY153	Nickel-complex	68859-51-8
12234	cadmium orange hue	PO62	Benzimidazolone	75601-68-2
12236	cadmium orange	PO20	Cadmium sulfo-selenide	12656-57-4
12340	vermilion hue	PR255	Diketo-pyrrolo-pyrrol	120500-90-5
12350	scarlet	PR254	Diketo-pyrrolo-pyrrol	122390-98-1
12352	carmine	PV19	Quinacridone	1047-16-1
12354	madder lake deep	PR83:1	Antraquinone, Al	72-78-0
12356	madder lake dark	PV19; PR179	Quinacridone; Perylen	1047-16-1; 5521-31-3
12358	purple magenta	PR122	Quinacridone	980-26-7
12360	quinacridone violet	PV19	Quinacridone	1047-16-1
12460	violet	PV23	Dioxazine	6358-30-1
12462	Delft blue	PB60	Indanthrone	81-77-6
12464	ultramarine deep	PB29	Sodium aluminum silicate	57455-37-5
12466	cobalt blue deep	PB74; PB28	Phenacite (Co, Zn, Si); Spinel (Co, Al)	68412-74-8; 1345-16-0
12468	ultramarine light	PB29	Sodium aluminum silicate	57455-37-5
12470	cobalt blue light	PB28	Spinel (Co, Al)	1345-16-0
12472	dark blue indigo	PB60	Indanthrone	81-77-6
12474	helio blue	PB15:3	Phthalocyanine (Cu)	147-14-8
12476	Prussian blue	PB27	Iron-cyan-complex	14038-43-8; 25869-98-1
12478	helio turquoise	PB16	Phthalocyanine	574-93-6
12520	helio green bluish	PG7	Phthalocyanine (Cu, Cl)	1328-53-6
12522	chromium oxide green brilliant	PG18	Hydrated chromium oxide	12001-99-9
12524	helio green yellowish	PG36	Phthalocyanine complex (Cu, Cl, Br)	14302-13-7
12526	cobalt green light	PG19	Spinel (Co, Zn)	8011-87-8
12528	cobalt green deep	PG26	Spinel (Co,Cr)	68187-49-5
12530	chromium oxide green	PG17	Hematite (Cr)	1308-38-9
12532	olive green	PG36; PO62	Phthalocyanine complex (Cu, Cl, Br); Benzimidazolone	14302-13-7; 75601-68-2
12640	titanium gold ochre	PBr24	Rutile (Ti, Cr, Sb)	68186-90-3
12642	raw umber	PBr7; PY42	Earth pigment; Hydrated iron oxide	-; 20344-49-4
12644	raw Sienna	PY119; PBk9	Spinel (Zn, Fe); Am. carbonized bones of animals	68186-90-3; 8021-99-6
12646	English red	PR101	Iron oxide	1309-37-1
12648	burnt Sienna	PBr7; PBr33; PR101	Earth pigment; Spinel (Zn,Fe,Cr); Iron oxide	-; 68186-88-9; 1309-37-1
12650	burnt umber	PR254; PY42/PR101/PBk11; PBk7	Diketo-pyrrolo-pyrrol; Hydrated iron oxide; Lamp black	122390-98-1; 20344-49-4; 1333-86-4
12652	Vandyke brown	PG23; PBk7; PBr7	Silicate (Al, Fe); Lamp black; Earth pigment	1344-98-5; 1333-86-4; -

## Appendix for material safety data sheet no.: 12 000 000

### HORADAM<sup>®</sup> Gouache

art.nr.	art.name	C.I.	CAS-nr.	
12785	neutral grey	PR255; PB60; PO62	Diketo-pyrrolo-pyrrol; Indanthrone; Benzimidazolone	120500-90-5; 81-77-6; 75601-68-2
12787	ivory black	PBk1; PBk9	Anilin black; Am. carbonized bones of animals	13007-86-8; 8021-99-6