

## **Biztonságtechnikai adatlap**

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. melléklet szerint  
Kiállítás dátuma: 2006. 10. 23. Felülvizsgálva: 2009. 09. 29.

### **1. A készítmény és vállalat megnevezése**

- 1.1. **A termék megnevezése:** 14-es széria – HORADAM akvarellfesték.  
A készítmény felhasználási köre: legjobb minőségű vízfesték művészi festőtechnikákhoz.
- 1.2. **Vállalat:** H. Schmincke & Co. GmbH and Co. KG  
Otto.Hahn-Strasse 2 D-40699 Erkrath, [www.schmincke.de](http://www.schmincke.de)  
Telefon: 0049(0)211-2509-0; Fax: 0049(0)211-2509-461  
Információ: Schmincke Laboratórium: H-CS 8.00-16.00, P 8.00-13.30  
Telefon: 0049(0)211-2509-474, E-mail: [labor@schmincke.de](mailto:labor@schmincke.de)  
SOS információ: vészhelyzet esetén hívja: 0049(0)30-19240 (Berlin)
- 1.3. **Forgalmazó:** Art-Export Bova Kft.  
Székhely: 2021, Tahitótfalu, Szentendrei út 42.  
Központi telephely: 1106, Budapest Maglódi út 25.  
Felelős személy: Vasné Bocskor Katalin ügyvezető  
Tel/fax. +36 (1) 284-5855
- 1.4. **Tanácsadás mérgezési tünetek esetén:**  
Fodor József Országos Közegészségügyi Központ  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
Cím: H-1096 Budapest Nagyvárad tér 2, Telefon: 06-80 – 201-1999

### **2. Összetétel – az alkotórészekre vonatkozó adatok**

**Kémiai jellemzés (anyag):** természetes gyanta, pigmentek, víz.

**Veszélyes alkotórészek:** Klóracetamid:< 0,1 %. CAS szám: 79-07-2. R kódok: 25-43-62.

**További információ:** A 14 102-es szín cinkoxidot tartalmaz (ld. külön biztonsági adatlapon).  
A 14 230, 481, 486, 910, 930, 940 színek cinkoxidot és/vagy tryarilcarbonium pigmenteket tartalmaznak (ld. külön biztonsági adatlapon).  
A 14 223, 224, 225, 226, 227, 228, 347, 348, 349, 350 színek kadmium tartalmú pigmenteket tartalmaznak. A kadmium tartalmú pigmentek használata korlátozott a művészfestékekben.  
További információ: ld. függelék.

### **3. Veszélyek azonosítása**

Nem szükséges ellátni veszélyességi megjelöléssel, de a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat be kell tartani.

### **4. Elsősegély intézkedések**

**Általános információ:** Problémák esetén kérjünk orvosi tanácsot és mutassuk meg a csomagolást vagy címkét.

### **5. Tűzvédelmi intézkedések**

**Alkalmazható tűzoltó eszközök:** A termék önmagában nem gyúlékony, ezzel együtt lássuk el az érintett területeket tűzoltó készülékkel. Bármely használatos tűzoltó készülékkel oltható.

### **6. Intézkedések véletlen kiömlés esetén**

**További információ:** Felszedés után a hulladék anyag elhelyezésével kapcsolatban a 13. fejezet nyújt információt

## **7. Kezelés és tárolás**

**Gyakorlati használat:** Előírászerű kezelés és tárolás esetén nincs szükség különösebb óvintézkedésre.

## **8. Óvintézkedések és személyes védelem**

**A munkahelyen való veszélyeztetettség korlátozása és felügyelete**

**Általános védelmi és higiéniai óvintézkedések:** Semmilyen speciális intézkedés nem szükséges, amennyiben megfelelően használják.

## **9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**Megjelenés:** Alak: szilárd (szilke) / paszta (tubus). Szín: pigmentes. Szag: jellegzetes..  
**Fontos biztonsági adat:** Sűrűség: 1,3-2,5 g/ml.

## **10. Stabilitás és reakciókészség**

### **11. Toxikológiai információ**

**Általános megjegyzések:** A termék előírászerű használatakor nincs ismert egészségi veszély.

### **12. Ökológiai információ**

**Eltávolítás részletei (lebomlás és tartósság)**

**Általános megjegyzések:** biológiailag mérsékeltén/részben lebomló.

### **13. Hulladékkezelési szempontok**

**Termék, ajánlás:** 080112 hulladék festék és lakk, ami nem egyezik a 080111-nél említettekkel.

### **14. Szállítási információ**

**Kiegészítő információ:** A termék a nemzeti / nemzetközi közúti, vasúti, tenger és légi szállításban veszélyes anyagot nem tartalmaz.

### **15. Vonatkozó törvények és rendeletek:**

#### **1. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról (módosítja: 2004. évi XXVI. Tv, 2004. évi CXL. Tv.) és a vonatkozó rendeletei. 44/2000. (XII. 27.), EüM. Rendelet [módosítja: 33/2004. (IV.26) EszCsM Rendelet, 1/2005 (I.7.) FVM r.], 61/2004 (VIII. 11.) EszCSM r., 73/2004 (VIII. 11.) EszCSM r.

#### **2. Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:**

98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet; 16/2001. (VII. 18.) KöM. Rendelet

#### **3. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

220/2004 (VII. 21.) Korm. r., [módosítja: 368/2004 (XII. 26) Korm. r., 340/2000 (XII. 22.) Korm. r.]

#### **4. Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

Ez a biztonságtechnikai adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint rendeletei, 44/2000. (XII.27) EüM. Rendelet és módosítása, a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (A veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

**Az EC direktívák és a GefStoffV (Veszélyes Anyagok Német Szabályzata) értelmében a terméket nem kell ellátni veszélyességi megjelöléssel.**

## 16. Egyéb információ

### Vonatkozó jogszabályok:

44/2000. (XII. 27.)EüM rendelet és módosításai; 25/2000.(IX.30.)EüM – SZCSM együttes rendelet;  
2000. évi XXV. Törvény. A termék a minőségét a gyártástól számított min. 20 évig megőrzi.

**R kódok:** R25 Lenyelve mérgező (toxikus). R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.  
(szenzibilizáló hatása lehet). R62 A fertilitásra (fogamzó képességre vagy nemzőképességre) ártalmas lehet.

**További megjegyzések:** Ezen információ jelenlegi tudásunkon alapszik, és azon biztonsági állandókat írja le, melyek termékünkre vonatkoznak, adott célra használva. Az itt adott információ nem képezi a specifikus tulajdonságok jogilag megkötő garanciáját, vagy a specifikus alkalmazásra vonatkozó alkalmasságának garanciáját. A termék használata tehát alkalmazkodjon a felhasználó speciális feltételeihez és ellenőrizték le előzetes teszteken! Ezáltal nem tudunk garantálni semmilyen terméktulajdonságot és nem vállalunk semmilyen felelősséget olyan kárral kapcsolatban, mely a termék használatából ered.

## Függelék

szám	név	C. I. szám	CAS szám
14 101	titanium-opaque white.....	Titanium dioxide .....	13463-67-7
14 206	titanium yellow .....	Rutile (Ti, Ni, Sb).....	8007-18-9
14 207	vanadium yellow.....	Bismuth vanadate.....	14059-33-7
14 208	aureolin modern .....	Benzimidazolone .....	61036-28-0
14 209	translucent yellow .....	Azo-nickel-complex.....	68511-62-6
14 210	gamboge gum modern.....	Azo-nickel-complex; Nickel-complex .....	68511-62-6; 68859-51-8
14 211	chrome yellow lemon, no lead .....	Benzimidazolone .....	35636-63-6
14 212	chrome yellow light, no leadPY 153; PY 155 Nickel-complex; Disazo.....	Benzimidazolone; Disazo.....	68859-51-8; 68516-73-4
14 213	chrome yellow deep.....	Monoazo.....	6528-34-3
14 214	chrome orange, no lead .....	Benzimidazolone .....	75601-68-2
14 215	lemon yellow .....	Monoazo.....	6486-23-3
14 216	pure yellow.....	Benzimidazolone .....	68134-22-5
14 218	translucent orange.....	Diketo-pyrrolo-pyrrol .....	-
14 220	Indian yellow .....	Isoindolinone; Benzimidazolone .....	5590-18-1; 68134-22-5
14 221	jaune brilliant dark.....	Titanium dioxide; Rutile (Ti, Ni, Sb);.....	13463-67-7; 8007-18-9;
	PBr 24	Rutile (Ti, Cr, Sb).....	68186-90-3
14 223	cadmium yellow lemon .....	Cadmium-zinc-sulphide .....	8048-07-5; 7727-43-7
14 224	cadmium yellow light .....	Cadmium-zinc-sulphide .....	8048-07-5; 7727-43-7
14 225	cadmium yellow middle .....	Cadmium-zinc-sulphide .....	8048-07-5; 7727-43-7
14 226	cadmium yellow deep .....	Cadmium-zinc-sulphide; .....	8048-07-5; 7727-43-7;
	PO 20	Cadmiumsulfoselenide .....	12656-57-4
14 227	cadmium orange light.....	Cadmiumsulfoselenide .....	12656-57-4
14 228	cadmium orange deep .....	Cadmiumsulfoselenide .....	12656-57-4
14 229	Naples yellow .....	Titanium dioxide; Rutile (Ti, Ni, Sb);.....	13463-67-7; 8007-18-9;
	PBr 24	Rutile (Ti, Cr, Sb).....	68186-90-3
14 345	dark red .....	Naphthol AS .....	2786-76-7
14 347	cadmium red middle.....	Cadmiumsulfoselenide .....	58339-34-7; 7727-43-7
14 348	cadmium red orange .....	Cadmiumsulfoselenide .....	12656-57-4
14 349	cadmium red light.....	Cadmiumsulfoselenide .....	12656-57-4
14 350	cadmium red deep .....	Cadmiumsulfoselenide .....	58339-34-7; 7727-43-7
14 351	ruby red .....	Quinacridone .....	1047-16-1
14 352	magenta .....	Quinacridone .....	1047-16-1
14 353	permanent carmine .....	Quinacridone .....	1047-16-1
14 354	madder red dark .....	Diketo-pyrrolo-pyrrol; Quinacridone .....	122390-98-1; ...
14 356	rose madder .....	BONS, Mn; Anthrachinone, Al.....	5280-66-0; 72-78-0
14 357	alizerin-crimson.....	Anthrachinone, Al .....	72-78-0
14 358	madder lake deep.....	Anthrachinone, Al; Anthanthrone .....	72-78-0; 4051-63-2
14 360	permanent red orange.....	Benzimidazolone; Disazocondensation.....	75601-68-2; 118440-67-8
14 361	permanent ed .....	Benzimidazolone; Disazocondensation.....	75601-68-2; 118440-67-8
14 363	scarlet red.....	Diketo-pyrrolo-pyrrol .....	122390-98-1
14 365	vermilion.....	Diketo-pyrrolo-pyrrol .....	120500-90-5
14 366	deep red .....	Perylen .....	5521-31-3
14 367	purple magenta .....	Quinacridone .....	980-26-7
14 368	quinacridone violet .....	Quinacridone .....	1047-16-1
14 474	manganese violet .....	Mangan-ammoniumphosphate.....	10101-66-3
14 475	helio turquoise.....	Phthalocyanine .....	574-93-6
14 476	Mauve .....	Dioxazine .....	6358-30-1
14 478	helio blue reddish .....	Phthalocyanine (Cu) .....	147-14-8
14 479	helio cerulean .....	Phthalocyanine (Cu) .....	147-14-8
14 480	mountain blue.....	Barium sulfate; Sodium-aluminium-silicate;.....	1345-05-7; 57455-37-5;

		PG 7	Phthalocyanine (Cu, Cl).....1328-53-6
14 482	Delft blue.....	PB 60	Indanthrone .....81-77-6
14 484	phthalo blue.....	PB 15:1	Phthalocyanine (Cu) .....147-14-8
14 485	indigo.....	PB 15:1; PB 66	Phthalocyanine (Cu); Indigo, synthetic.....147-14-8; 482-89-3
14 487	cobalt blue light .....	PB 28	Spinel (Co, Al) .....1345-16-0
14 488	cobalt blue deep .....	PB 28; PB 74	Spinel (Co, Al); Phenakit (Co, Zn, Si).....1345-16-0; 68412-74-8
14 491	Paris blue.....	PB 15; PB 15:1;	Phthalocyanine (Cu); Phthalocyanine (Cu); .....147-14-8; 147-14-8;
		PB 27	Iron-cyan-complex .....14038-43-8; 25869-98-1
14 492	Prussian blue .....	PB 27	Iron-cyan-complex .....14038-43-8; 25869-98-1
14 494	ultramarine finest .....	PB 29	Sodium-aluminium-silicate.....57455-37-5
14 495	ultramarine violet.....	PV 15	Sodium-aluminium-silicate.....12769-96-9
14 496	ultramarine blue.....	PB 15:1; PB 29	Phthalocyanine (Cu); Sodium-aluminium-silicate147-14-8; 57455-37-5
14 498	dark blue indigo .....	PB 60	Indanthrone .....81-77-6
14 499	cobalt cerulean .....	PB 36	Spinel (Co, Al, Cr) .....68187-11-1
14 509	cobalt turquoise.....	PG 50	Spinel (Co, Ni, Zn, Ti) .....68186-85-6
14 510	cobalt green turquoise .....	PB 36	Spinel (Co, Al, Cr) .....68187-11-1
14 511	chromium oxide green brilliant .....	PG 7;	Phthalocyanine (Cu, Cl);.....1328-53-6;
		PG 18	Hydrated chromium oxide .....12001-99-9
14 512	chromium oxide green .....	PG 17	Hematite (Cr) .....1308-38-9
14 514	helio green.....	PG 36	Phthalocyaninecomplex (Cu, Cl, Br).....14302-13-7
14 515	olive green.....	PB 15:1; PG 8	Phthalocyanine (Cu); Phthalocyanine (Cu, Cl) ..147-14-8; 1328-53-6
14 516	green earth .....	PG 7; PBr 7	Phthalocyanine (Cu, Cl); Earth pigment .....1328-53-6; -
14 519	phthalo green .....	PG 7	Phthalocyanine (Cu, Cl).....1328-53-6
14 521	Hooker's green.....	PY 42; PB 15:3;	Hydrated iron oxide; Phthalocyanine (Cu);.....20344-49-4; 147-14-8;
		PG 7	Phthalocyanine (Cu, Cl).....1328-53-6
14 524	may green .....	PY 151; PG 7	Benzimidazolone; Phthalocyanine (Cu, Cl).....61036-28-0; 1328-53-6
14 525	olive green yellowish.....	PO 62;	Benzimidazolone; .....75601-68-2;
		PG 36	Phthalocyaninecomplex (Cu, Cl, Br).....14302-13-7
14 526	permanent green.....	PY 154; PG 7	Benzimidazolone; Phthalocyanine (Cu, Cl).....68134-22-5; 1328-53-6
14 528	Prussian green.....	PB 60; PG 7	Indanthrone; Phthalocyanine (Cu, Cl).....81-77-6; 1328-53-6
14 530	sap green.....	PY 153; PG 7	Nickel-complex; Phthalocyanine (Cu, Cl) .....68859-51-8; 1328-53-6
14 533	cobalt green dark.....	PG 26	Spinel (Co, Cr).....68187-49-5
14 534	permanent green olive .....	PO 62; PG 7	Benzimidazolone; Phthalocyanine (Cu, Cl).....75601-68-2; 1328-53-6
14 535	cobalt green pure .....	PG 19	Spinel (Co, Zn) .....8011-87-8
14 536	green yellow .....	PY 150; PBk 7	Azo-nickel-complex; Lamp black.....68511-62-6; 1333-86-4
14 645	Indian red.....	PR 101; PR 206	Iron oxide; Quinacridone .....1309-37-1; 1047-16-1; 1503-48-6
14 648	translucent brown .....	PBr 41	Spinel (Zn, Fe, Cr) .....68186-88-9
14 649	English Venetian red.....	PR 101	Iron oxide.....1309-37-1
14 652	walnut brown .....	PBr 33	Spinel (Zn, Fe, Cr) .....68186-88-9
14 654	gold brown .....	PY 65; PBr 41	Monoazo; Spinel (Zn, Fe, Cr) .....6528-34-3; 68186-88-9
14 655	yellow ochre .....	PY 42	Hydrated iron oxide .....20344-49-4
14 656	yellow raw ochre .....	PY 42; PY 43	Hydrated iron oxide; Hydrated iron oxide .....20344-49-4; 1309-37-1
14 659	titanium gold ochre.....	PBr 24	Rutile (Ti, Cr, Sb).....68186-90-3
14 660	raw Sienna.....	PY 43; PBr 7	Hydrated iron oxide; Earth pigment.....1309-37-1; -
14 661	burnt Sienna .....	PR 101; PBk 9	Iron oxide; Carbonized bones of animals.....1309-37-1; 8021-99-6
14 662	sepia brown tone.....	PR 166; PBr 7;	Naphthol AS; Earth pigment; .....5280-68-2; -;
		PBk 9	Carbonized bones of animals .....8021-99-6
14 663	sepia brown.....	PB 15:1; PBr 7;	Phthalocyanine (Cu); Earth pigment; .....147-14-8; -;
		PBk 9	Carbonized bones of animals .....8021-99-6
14 666	Pozzuoli earth .....	PR 101; PR 206	Iron oxide; Quinacridone .....1309-37-1; 1047-16-1; 1503-48-6
14 667	raw umber .....	PBr 7	Earth pigment .....
14 668	burnt umber.....	PBr 7	Earth pigment .....
14 669	Vandyke brown.....	PY 153; PBr 7; PBk 7	Nickel-complex; Earth pigment; Lamp black ..68859-51-8; -; 1333-86-
		4	
14 670	madder brown .....	PR 206	Quinacridone .....1047-16-1; 1503-48-6
14 780	ivory black.....	PBk 9	Carbonized bones of animals.....8021-99-6
14 781	blue black .....	PBk 6	Lamp black .....1333-86-4
14 782	neutral tint .....	PR 122; PB 60; PBk 7	Quinacridone; Indanthrone; Lamp black .....980-26-7; 81-77-6;
		1333-86-4	
14 783	Schmincke Payne's grey ....	PR 101; PB 29;	Iron oxide; Sodium-aluminium-silicate; .....1309-37-1; 57455-37-5;
		PBk 7	Lamp black .....1333-86-4
14 785	neutral grey .....	PO 62; PR 255;	Benzimidazolone; Diketo-pyrrolo-pyrrol; .....75601-68-2; 120500-90-5;
		PB 60	Indanthrone .....81-77-6
14 786	charcoal grey .....	PBk 7	Lamp black .....1333-86-4
14 787	Payne's grey bluish .....	PBk 15:6; PBk 6	Iron oxide black; Lamp black .....1317-61-9; 1333-86-4
14 893	gold.....	effect-pigment	Effect-pigment.....-
14 894	silver .....	effect-pigment	Effect-pigment.....-