

# **Biztonságtechnikai adatlap**

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. melléklet szerint  
Kiállítás dátuma: 2006.10.18. Felülvizsgálva: 2009.09.29.

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

- 1.1. **A termék megnevezése:** 10-es sorozat – MUSSINI.  
Termékkód: 10 000 000.  
A készítmény felhasználási köre: a legfinomabb művész gyanta olajfesték 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):** dammárgyanta, pigmentek, adalékanyagok, természetes olajok, alapvető olajok, ásványi alkohol, szikkatív.

**Veszélyes alkotórészek:** lakkbenzin: 2-6 % CAS szám: 64742-82-1, R kódok: 65-66  
cink-oxid: 0 % - 70 % CAS szám: 1314-13-2, R kódok: 50/53

**További információ:** A következő színek: 102, 103, 105, 203, 207, 224, 479, 485, 486, 487, 495, 529, 784, 787, 788, 790, 792 cink-oxidot tartalmaznak (ld. a 12. pontot). A következő színek: 227, 228, 229, 230, 341, 356, 357, 511 kadmium tartalmú pigmenteket tartalmaznak. A kadmium tartalmú pigmentek korlátozottak a művészfestékekben. További információ: ld. Függelék.

## **3. Veszélyek azonosítása**

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

## **4. Elsősegély intézkedések**

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

## **5. Tűzvédelmi intézkedések**

**Alkalmazható tűzoltó eszközök:** Porral oltó. Száraz por. ABC por. A termék önmagában nem gyúlékony; a tároló helyiségekben szereljük fel tűzoltó készüléket.

**Nem alkalmazható tűzoltó eszközök:** Víz. Vízugár.

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

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

## **7. Kezelés és tárolás**

**Gyakorlati használat:** A biztonságos kezeléshez és tároláshoz semmilyen speciális intézkedés nem szükséges, amennyiben az előírásoknak megfelelően használják.

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

**A veszélyeztetettség kritikus értékei:** lakkbenzin CAS szám: 64742-82-1  
AGW a TRGS 900-nek megfelelően – 350 mg/m<sup>3</sup>  
AGW a TRGS 900-nak megfelelően – 70 ml/m<sup>3</sup>  
Cink-oxid CAS szám: 1314-13-2  
AGW a TRGS 900-nek megf. – 3 mg/m<sup>3</sup> fogmedri használat, por  
AGW a TRGS 900-nak megf. – 10 mg/m<sup>3</sup> belélegzett por

**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: paszta. Szín: pigmentes. Szag: jellegzetes.  
**Fontos biztonsági adat:** Sűrűség: 1,6-3,1 g/ml.

## **10. Stabilitás és reakciókészség**

### **11. Toxikológiai információ**

**Általános megjegyzések:** Megfelelő használat esetén nincs ismert egészségkárosító hatás. Arra érzékeny személyeknél irritáció léphet fel.

### **12. Ökológiai információ**

**Öko toxicitási hatások**

**Víz toxicitás:** EC50:> 114 mg/l (desmodesmus subspicata – alga)... az összes cink-oxid tartalmú színnél (Hydrotox; 05/2224).

### **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 hulladéokra 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)

art. no.	art. name	C.I.	CAS-no.
EüM. Rendelet és módosítása, a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (A veszélyes készítményekkel kapcsolatos			
10 102	zinc white	PW 4 Zinc oxide	1314-13-2; egyes eljárások, ill.
10 103	titanium opaque white	PW 4; PW 6 Zinc oxide; Titanium dioxide	1314-13-2; 13463-67-7
10 105	translucent white	PW 4; PW 6 Zinc oxide; Titanium dioxide	1314-13-2; 13463-67-7
10 206	flesh tint	PW 4; PY 42; PR 101 Zinc oxide; Hydrated iron oxide; Iron oxide	1314-13-2; 20344-49-4; 1309-37-1
10 207	medival yellow	PW 4; PW 6; Zinc oxide; Titanium dioxide;	1314-13-2; 13463-67-7;
		PY 53; PG 19 Rutile (Ti, Ni, Sb); Spinel (Co, Zn)	8007-18-9; 8011-87-8
10 208	yellowish green Ural	PY 53; PG 19 Rutile (Ti, Ni, Sb); Spinel (Co, Zn)	8007-18-9; 8011-87-8
10 209	cadmium yellow tone	PY 155 Disazo	68516-73-4; tevékenységek
10 216	lemon yellow	PY 3 Monoazo	6486-23-3 részletes
10 220	vanadium yellow light	PY 184 Bismutvanadat	14059-33-7; szabályairól)
10 221	vanadium yellow deep	PY 184 Bismutvanadat	14059-33-7; előírásainak.
10 223	Indian yellow	PY 153 Nickel-complex	68859-51-8; <b>Az EC</b>
10 224	brilliant yellow	PW 4; PY 53; PBr 24 Zinc oxide; Rutile (Ti, Ni, Sb); Rutile (Ti, Cr, Sb)	1314-13-2; 8007-18-9; 68186-
10 227	cadmium yellow 1 light	PY 35 Cadmium-zinc-sulphide	8048-07-5; 7727-43-7 90-3
10 228	cadmium yellow 2 middle	PY 35 Cadmium-zinc-sulphide	8048-07-5; 7727-43-7
10 229	cadmium yellow 3 deep	PO 20 Cadmiumsulfoselenide	12656-57-4; <b>4. direktívák és a</b>
10 230	cadmium orange	PO 20 Cadmiumsulfoselenide	12656-57-4; <b>GefStoffV</b>
10 231	Naples yellow light	PY 53; PBr 24 Rutile (Ti, Ni, Sb); Rutile (Ti, Cr, Sb)	8007-18-9; 68186-90-3
10 232	Naples yellow deep	PBr 24 Rutile (Ti, Cr, Sb)	68186-90-3; <b>(Veszélyes</b>
10 236	translucent yellow oxide	PY 42 Hydrated iron oxide	20344-49-4; <b>Anyagok Német</b>
10 237	translucent orange oxide	PY 42; PR 101 Hydrated iron oxide; Iron oxide	20344-49-4; 1309-37-1
10 238	translucent yellow	PY 150 Azo-nickel-complex	68511-62-6; <b>(Szabályzata)</b>
10 239	translucent orange	PO 71 Diketo-pyrrolo-pyrrol	-; <b>értelmében a</b>
10 243	chrome orange tone	PO 67 Pyrazolochinazolone	74336-59-7; <b>terméket nem kell</b>
10 340	brilliant scarlet	PR 242 Disazocondensation	118440-67-8; <b>ellátni</b>
10 341	cadmium red middle	PR 108 Cadmiumsulfoselenide	58339-34-7; 7727-43-7
10 342	cadmium red tone	PR 242; PV 19 Disazocondensation; Quinacridone	118440-67-8; 1047-16-1
10 343	madder root tone	PR 206 Quinacridone	1047-16-1; 1503-48-6
10 344	madder lake brilliant	PR 209 Quinacridone	3089-16-5; <b>5. veszélyességi</b>
10 346	madder lake dark	PR 254; PV 42 Diketo-pyrrolo-pyrrol; Quinacridone	122390-98-1; ...
10 347	alizarin madder lake	PR 83:1 Anthrachinone, Al	72-78-0; <b>0. megjelöléssel.</b>

## 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.

**Kockázati megjelölések:** R10 Tűzveszélyes. R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja. R67: Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

**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

	PO 20; PB 15:3	Cadmiumsulfoselenide; Phthalocyanine (Cu) ..12656-57-4; 147-14-8
10 512	chromium oxide green .....PG 18	Hydrated chromium oxide .....12001-99-9
10 513	chromium oxide green deep .....PG 17	Hematite (Cr).....1308-38-9
10 518	helio green deep.....PG 7	Phthalocyanin (Cu, Cl).....1328-53-6
10 521	helio green light.....PG 36	Phthalocyaninkomplex (Cu, Cl, Br).....14302-13-7
10 526	sap green.....PY 150; PB 60	Azo-nickel-complex; Indanthrone.....68511-62-6; 81-77-6
10 528	cobalt green opaque.....PY 184; PG 50	Bismutvanadat; Spinel (Co, Ni, Zn, Ti).....14059-33-7; 68186-85-6
10 529	viridian .....PW 4; PY 184; PG 18	Zinc oxide; Bismutvanadat;.....1314-13-2; 14059-33-7; Hydrated chromium oxide .....12001-99-9
10 530	yellowish green .....PY 42; PY 74; PG 7	Hydrated iron oxide; Monoazo;.....20344-49-4; 6358-31-2; Phthalocyanin (Cu, Cl).....1328-53-6
10 534	translucent golden green.....PY 129; PG 7	Copper-complex; Phthalocyanin (Cu, Cl).....68859-61-0; 1328-53-6
10 535	Oriental green.....PG 19	Spinel (Co, Zn) .....8011-87-8
10 536	turmaline green .....PG 26	Spinel (Co,Cr).....68187-49-5
10 640	Verona green earth.....PR 101; PG 18	Iron oxide; Hydrated chromium oxide .....1309-37-1; 12001-99-9
10 644	yellow Sienna .....PY 42; PR 101	Hydrated iron oxide; Iron oxide.....20344-49-4; 1309-37-1
10 645	asphaltum black translucent PR 101; PV 19; PBk 7	Iron oxide; Quinacridone; .....1309-37-1; 1047-16-1; 1333-86-4 Lamp black .....1333-86-4
10 646	natural Bohemian green earth .....PBr 7	Earth pigment .....-
10 647	Pompeian red .....PR 101	Iron oxide.....1309-37-1
10 648	caput mortuum.....PR 101	Iron oxide.....1309-37-1
10 651	English red.....PR 101	Iron oxide.....1309-37-1
10 653	deep ochre .....PY 42; PY 43	Hydrated iron oxide; Hydrated iron oxide .....20344-49-4; 1309-37-1
10 656	Verona red ochre.....PY 42	Hydrated iron oxide.....52054-49-4
10 660	raw Sienna red light.....PR 101; PR 107	Cadmiumsulfoselenide.....58339-34-7; 7727-43-7
10 661	natural burnt Sienna .....PR 107	Earth pigment.....-
10 662	natural burnt deep Sienna .....PR 107	Cadmiumsulfoselenide.....58339-34-7; 7727-43-7
10 666	brown pink.....PY 42; PY 153; PG 254; PV 19; PR 101; PG 7	Hydrated iron oxide; Nickel-complex;.....20344-49-4; 68859-51-8; Diketo-pyrrolo-pyrrol; Quinacridone; 122390-98-1; 1047-16-1; Iron oxide; Phthalocyanin (Cu, Cl).....1309-37-1; 1328-53-6
10 663	Pozzuoli earth .....PR 101	Iron oxide.....1309-37-1
10 664	natural raw umber .....PW 42; PG 7; PR 122	Hydrated iron oxide; Phthalocyanin (Cu, Cl).....20344-49-4; 1328-53-6; Quinacridone.....980-26-7
10 665	translucent magenta.....PR 122	Quinacridone.....980-26-7
10 666	natural burnt umber.....PBr 7	Earth pigment.....-
10 667	translucent red oxide.....PR 101	Iron oxide.....1309-37-1
10 669	Vandyke brown.....PR 101; PR 179; PBk 7	Iron oxide; Perylene; Lamp black.....1309-37-1; 5521-31-3; 1333-86-4
10 666	Caesar purple .....PR 122	Quinacridone .....980-26-7
10 669	translucent brown oxide.....PR 101	Iron oxide.....1309-37-1
10 670	raw umber light.....PBr 7	Earth pigment.....-
10 672	cobalt cerulean blue.....PB 57	Spinel (Co, Sn) .....68187-05-3
10 672	mineral cyan.....PBr 33	Spinel (Zn,Fe,Cr).....68186-88-9
10 677	translucent cyan.....PB 15; 3	Phthalocyanine (Cu).....147-14-8
10 779	attainment black.....PBk 31	Perylene.....67075-37-0
10 780	indigo black.....PBk 69	Indigo.....48809-99-6
10 781	lump black.....PBk 7	Lump black.....1333-86-4
10 784	cobalt blue tone.....PW 4; PB 15:6; PBk 7	Zinc oxide; Phthalocyanine (Cu).....147-14-8; Iron oxide; Sodium-aluminium-silicate;.....1309-37-1; 57455-37-5; Iron oxide black .....1317-61-9
10 782	Schmincke Payne's grey .....PR 101; PB 29; PBk 28	Sodium-aluminium-silicate.....57455-37-5
10 783	mineral black.....PB 29; PBk 28	Spinel (Cu,Al,Fe).....68186-91-5
10 784	cobalt blue light.....PW 4; PB 29; PBk 28	Spinel (Co,Al,Fe).....13463-67-7; 13463-67-7; Phthalocyanine (Cu).....147-14-8
10 784	cobalt blue deep.....PW 4; PB 29; PBk 28	Phthalocyanine (Cu).....147-14-8
10 482	cobalt violet .....PY 42; PBk 10	Hydrated iron oxide; Graphite .....13455-36-2; 7782-42-5
10 785	bluish grey 2.....PW 4; PW 6; PBk 10	Zinc oxide; Titanium dioxide; Graphite .....1314-13-2; 13463-67-7; 7782-42-5
10 485	royal blue light .....PW 4; PW 6;	Zinc oxide; Titanium dioxide; .....1314-13-2; 13463-67-7; 42-5
10 787	brownish grey 1.....PW 4; PW 6; PB 15:5; PBk 11	Spinel (Co, Al, Cr).....68187-11-2; 13463-67-7; Zinc oxide; Sodium-aluminium-silicate;.....1314-13-2; 57455-37-5
10 486	royal blue deep .....PW 4; PB 29;	Zinc oxide; Sodium-aluminium-silicate;.....1314-13-2; 57455-37-5
10 788	brownish grey 2.....PW 6; PB 15:3	PV 15 Aluminium-sulfosilicate.....12769-96-9
10 788	brownish grey 2.....PW 4; PY 42;	Titanium dioxide; Phthalocyanine (Cu).....13463-67-7; 14724-8
10 487	manganese cerulean blue .. PW 4; PB 15:3; PBk 11	Zinc oxide; Hydrated iron oxide;.....1314-13-2; 20344-49-4; Zinc oxide; Phthalocyanine (Cu, Cr, Br);.....1314-13-2; 147-14-8; Phthalocyaninkomplex (Cu, Cr, Br).....14502-15-7
10 490	Paris blue.....PW 4; PY 42; PBk 11	Spinel (Zn,Fe,Cr).....574-93-6 .....68186-88-9
10 491	ultramarine blue light.....PG 18; PBk 11	Hydrated iron oxide; Hydrated iron oxide;.....14038-41-3; 22306-49-4; Hydrated chromium oxide; Iron oxide black .....12001-99-9; 1317-61-9
10 492	dove grey.....PW 4; PR 101; PBk 11	Sodium-aluminium-silicate.....57455-37-5
10 493	ultramarine blue deep.....PW 4; PBk 11	Zinc oxide; Iron oxide; Iron oxide black.....1314-13-2; 1309-37-1; 1317-61-9
10 494	ultramarine blue .....PW 4; PBk 11	Sodium-aluminium-silicate.....57455-37-5
10 495	ultramarine blue .....PW 4; PBk 11	Sodium-aluminium-silicate.....57455-37-5
10 496	ultramarine blue .....PW 4; PBk 11	Sodium-aluminium-silicate.....57455-37-5
10 497	ultramarine blue .....PW 4; PBk 11	Sodium-aluminium-silicate.....57455-37-5
10 498	ultramarine blue .....PW 4; PBk 11	Sodium-aluminium-silicate.....57455-37-5
10 499	ultramarine blue .....PW 4; PBk 11	Sodium-aluminium-silicate.....57455-37-5
10 500	ultramarine blue .....PW 4; PBk 11	Sodium-aluminium-silicate.....57455-37-5