



Múzeumok és a veszélyes anyagok
(emberre, egészségre és műtárgyakra káros anyagok)



Mérgező vagy ártalmas anyagok



Maró hatású anyagok



Tűzveszélyes anyagok



Robbanásveszélyes anyagok



**Oxidáló folyadékok,
Oxidáló gázok**



**Környezetre veszélyt jelentő,
környezetkárosító anyagok**



Irritatív vagy kevésbé ártalmas anyagok
(bőr-, szem-, légzőszerv irritáló és narkotikus anyagok)



Egészségkárosító anyagok
(mutagén, rákkeltő, reprodukcióra káros anyagok)



Nyomás alatt lévő gáz



Biológiai veszély



Sugárzás veszély

Vegyes gyűjtemények



ón, ólom tárgyak



tükrök



uránüvegek

Fegyverek, lőszer



Etnográfiai gyűjtemények



Chondrodendron
tomentosum vagy a
Strychnos toxifera
nevű növények
kivonata,
nyílméregként
használatos. (*kuráre*)



Műanyagok; cellulóznitárból készült tárgyak



Elektronikai- és műszaki tárgyak



Életmód- és háztartási gyűjtemények





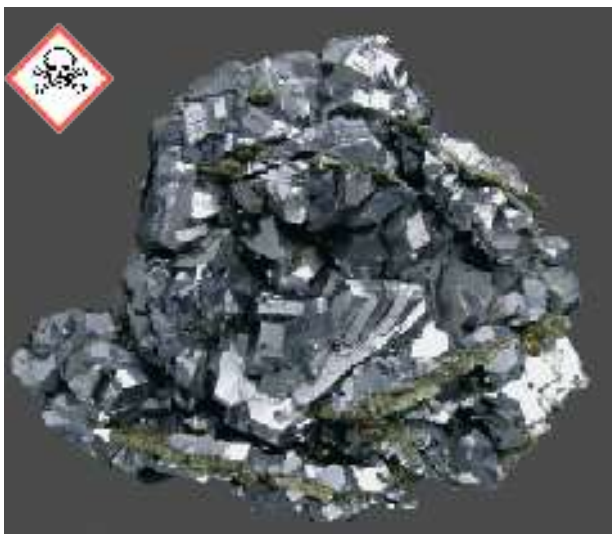
realgar
 As_2S_2



termés higany
Hg



fluorit, folyópát
 CaF_2



galenit
PbS



termés kén
S



uraninit
 UO_2

Festékek, pigmentek

- **ÓLOMFEHÉR** / Kremsi fehér / Velencei fehér / Ezüstfehér / Blanc de plombe / Flake / White lead
ólomkarbonát - **mérgező**
- **AURIPIGMENT** / Realgár / Kénrubin
arzén-diszulfid - **mindkét komponense mérgező**
- **ÓLOMGLÉT** / Királlysárga / Bleiglette
mérgező
- **BARYT-SÁRGA**
kálium- és nátriumkromát, amihez báriumklorátot adnak - **gyengén mérgező**
- **KRÓMSÁRGA** / Baltimore-sárga / Jaune de chrome / Chrome yellow
ólomkromát-szulfát - **enyhén mérgező**
- **MÍNIUM** / Szaturnusz vörös / Ólompír
titkos receptek alapján állították elő; titkok és halálesetek lengik körül...
(az alkimisták aranyat akartak csinálni belőle) - **mérgező**
- **CINÓBER** / Vermillion
higanyszulfid - **mérgező**
- **MALACHIT** / Hegyi zöld / Gyémánt zöld
bázikus rézkarbonát - **mérgező**
- **RÉZZÖLD** / Spanyol zöld
réz-acetát - **mérgező**
- **SCHWEINFURTI ZÖLD** / Mitisz / Fedő zöld / Veronese-zöld
rézoxid, arzén és cián - **erősen mérgező**. Napóleont állítólag ezzel ölték meg.
- **CINKZÖLD**
cinkoxid + vascianid - **mérgező**
- **TALOF CIANIDZÖLD**
mérgező
- **HEGYIKÉK** / Azur kék
ásványi eredetű - **mérgező**
- **MANGÁNKÉK**
bárium-szulfát és bárium-manganát keveréke - **mérgező**





bázisos réz-nitrát
 $\text{Cu}/\text{NO}_3/2.3\text{Cu}/\text{OH}/2$



ólomformiát
 $/\text{HCOO}/_2\text{Pb}$



ammónium foszfát és ezüst klorid
 $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$ és AgCl_2



bázisos réz-karbonát
 $\text{CuCO}_3.\text{Cu}/\text{OH}/_2$



rézfoszfát
 $\text{Cu}_3(\text{PO}_4)_2.3\text{H}_2\text{O}$



Kálcium-szulfát
 $\text{CaSO}_4.0,5\text{H}_2\text{O}$



ólom-oxid
 PbO

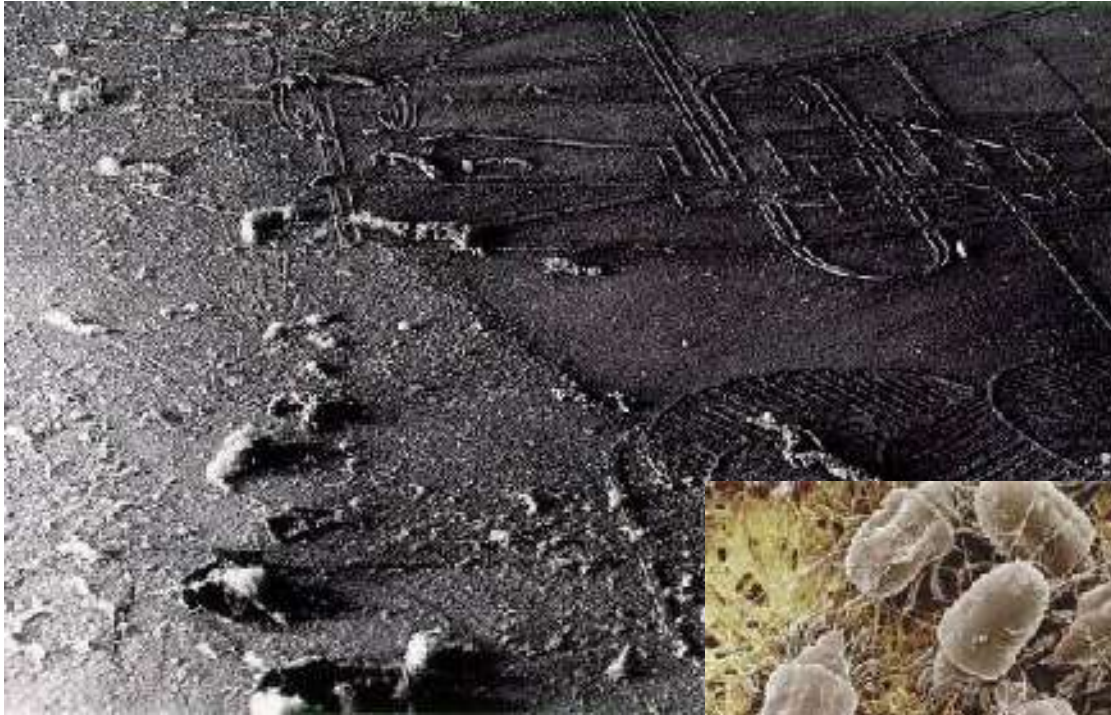


rézfoszfát
 $\text{Cu}_3(\text{PO}_4)_2.3\text{H}_2\text{O}$



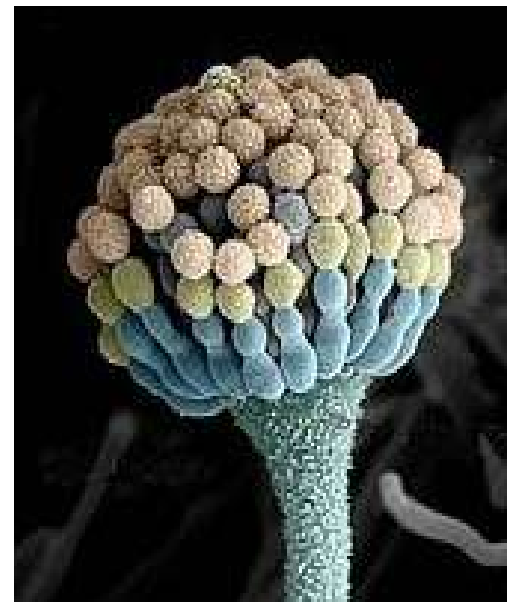
aspergillus niger

Biológiai károsítók

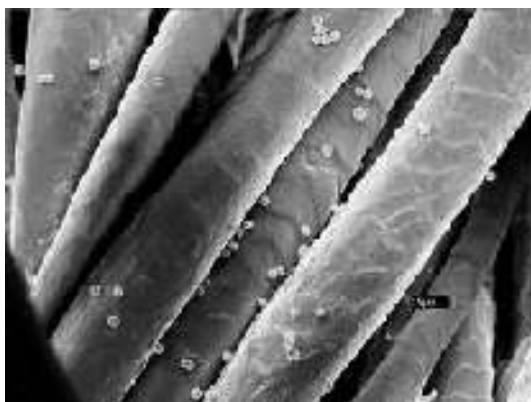




Penészek, gombák



spóratok



Rovar- és rágcsálóirtó szerek, készítmények



Idegmérgeket, foszfát-, klorid-, karboxilát vegyületeket, cianidokat tartalmaznak

Takarító- és tisztítószer



foszfátokat, kloridokat, lúgokat, savakat, enzimeket stb. tartalmaznak

Kiállítások rendezése



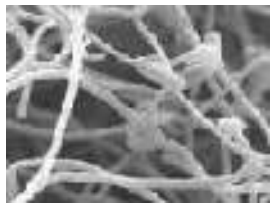
Restaurátor műtermek



Ásatások, leletmentések



A talajképződés biológiai fázisában jön létre a termékeny **humusz**, amely az állati és főleg növényi anyagok bomlása, humifikációja során képződik.



actinomycete



bacillus cereus



fusarium

vírusok, baktériumok, gombák





Akkor hogyan kezeljük a veszélyes anyagokat? ...

Légzészvédő szájmazskok



Kézvédő kesztyűk



csúszásmentesített
pamutkesztyű

latex kesztyűk



nitril kesztyűk



Test- és szemvédő eszközök



Tyvek overall



kötény



lábvédő



Vegyszerek, veszélyes anyagok tárolása



Tűzveszélyes anyagok tárolása



biztonságtechnikai
adatlap

cseppfelfogó tálca,
kármentő

Veszélyes- és fertőző anyagok gyűjtése



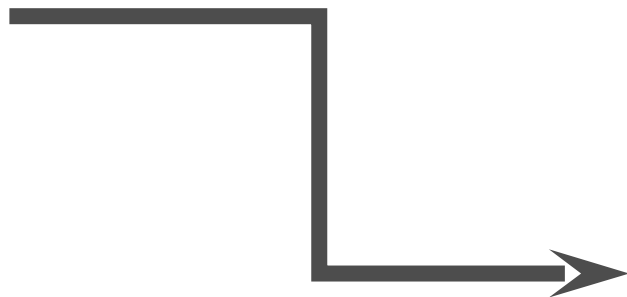
veszélyes
hulladék



papír



elem,
akkumulátor



Veszélyes hulladékok szállításának előkészítése

EWC

Veszélyességi jellemzők

H1 - robbanó

H2 - oxidáló

H3-A - tűzveszélyes

H3-B - kevésbé tűzveszélyes

H4 - irritáló vagy izgató

H5 - ártalmatlan

H6 - mérgező

H7 - rákkeltő (karcinogén)

H8 - maró (korrozív)

H9 - fertőző

H10 - reprodukciót és az utódok fejlődését károsító (teratogén)

H11 - genetikai károsodást okozó (mutagen)

H12 - vízzel, levegővel vagy savval érintkezve mérgező gázokat fejlesztenek

H13 - anyagok és készítmények, amelyek hajlamosak arra,
a felsorolt tulajdonságok bármelyikével rendelkező anyag keletkeznek

H14 - környezetre veszélyes

VESZÉLYES HULLADÉKLISTA					
	Nyomda	kg	egységár	19/4/27,5	
3 liter	Inkop ast	8	250	2000	
3 liter	NP-10 emulziósztító	8	900	8000	
5 liter	S2 fixáló oldat	5	140	700	
2 liter	A2 vízátlék	2	250	500	
3 liter	Diazodszelvény LT 1-8	3	900	2700	
10 liter	HP 12 tisztítószer	20	250	6000	
2,5 liter	Pintaxon higító	2,5	250	625	
3,2 liter	R2/K korrekteszer	3,2	140	448	
2,25 liter	P30 lemezkorrektorszer	2,25	140	315	
0,7 liter	AGFA KP 273 korrektor	0,7	140	56	
1 liter	Misto spray	1	200	200	
0,6 liter	Ozsol KP 273 korrektor ACFA	0,6	140	84	
0,25 kg	Spektrom 908E lit	0,25	250	62,5	
4 kg	Vibetol d 8 E2	4	250	1000	
21,1 kg	Különböző nyomdafestékek	21,1	200	4220	
0,8 liter	SCHego 1344 festék: szitós folyadék	0,8	250	200	
0,3 kg	Super HIXE133 nyomdafesték adalék	0,3	250	75	
0,9 liter	Aktív víz oldat	0,9	250	225	
2 liter	Wash VM 111	2	200	400	
1,5 liter	ismeretlen oldat kristályvízes palackban	1,5	250	375	
0,6 liter	ismeretlen oldat (teratogén)	0,6	250	150	
0,7 liter	AGFA E4Eb	0,7	900	630	
1 liter	ismeretlen oldat	1	200	200	



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET