

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2007.11.26.

## 1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítása:

A készítmény/anyag neve:	<b>KÁLIUMPERMANGANÁT BP 2000/Ph. Eur-4</b>
Felhasználási terület:	.
Forgalmazó:	ANILIN Zrt. 1097 Budapest, Gubacsi út 10/a tel: +36-1-215-3058 fax: +36-1-215-2387 e-mail: anilin@anilin.hu
Gyártó:	.
Sürgősségi esetben:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat címe: 1096, Budapest, Nagyváradi tér 2. tel: +36-80-201199

## 2. A veszély azonosítása:

EU-jel:	<b>N</b> környezeti veszély <b>O</b> égést tápláló, oxidáló <b>Xn</b> ártalmas
R-mondatok:	<b>22</b> Lenyelve ártalmas. <b>50/53</b> Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. <b>8</b> Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.
Egyéb információk:	Vigyázat! Erős oxidálószer.

## 3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

Tartalom:	Káliumpermanganát
Összetevők:	
Káliumpermanganát	Mennyiség: > 97%
	CAS-szám: 7722-64-7
	EINECS-szám: 231-760-3
	EU-jel/R-mondat: O,Xn,N/22-50/53-8

## 4. Elsősegélynyújtási intézkedések:

Belélegezve:	A sérültet friss levegőre kell vinni, légzéskimaradáskor azonnal légzéstámogatást vagy lélegeztetőkészüléket kell alkalmazni. A baleset helyszínére orvost kell hívni.
Bőrre kerülve:	A szennyezett bőrfelületet bő vízzel és szappannal le kell mosni. Bőrpanaszok jelentkezése esetén a sérültet szakorvosi ellátásban kell részesíteni.

## KÁLIUMPERMANGANÁT BP 2000/Ph. Eur-4 -- Verzió: 3.

Lenyelve:	Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a sérültet ne hánytassuk, ha eszméleténél van kb. fél liter vizet itassunk vele és azonnal hívjunk orvost.
Szembe jutva:	A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig kell öblíteni és azonnal orvost kell hívni. Súlyos égési sérülést okozhat.
Egyéb információk:	Ha az anyag a szembe kerül, nem szabad dörzsölni, vagy becsukni a szemet.

### 5. Tűzvédelmi intézkedések:

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén irritáló/mérgező gázok, káliumoxid képződhetnek.
Oltóanyag:	sok víz
Egyéb információk:	A konténereket hűtse vízzel, míg a tűz kialszik. Kis tüzek esetén csak vizet használjon, ne használjon oltóport, oltóhabot, halont vagy széndioxidot.

### 6. Intézkedések baleset esetén:

Személyre vonatkozó óvintézkedések:	Viseljen védőfelszerelést. Az illetéktelen személyeket tartsa távol. Megfelelo szellőztetés mellett használja.
Környezetre vonatkozó óvintézkedések:	Tilos a terméket illetve maradványait talajba, élővízbe és közcsonnába juttatni.
A szennyezés mentesítés módszerei:	A szétszóródott anyagot lapáttal jól zárható tartályba kell helyezni és víztől védve szállítani.

### 7. Kezelés és tárolás:

Nedvességre érzékeny	
Kezelés:	Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést és a porképződést. Megfelelo szellőztetés mellett használja.
Tárolás:	Szorosan lezárva, hűvös, száraz, jól szellőztethető helyen, gyújtóforrástól távol tárolja. Éghető anyagoktól tartsa távol.

### 8. Az expozíció ellenőrzése és egyéni védelem:

Szemvédelem:	Szorosan záró védőszemüveg használata kötelező. Az alkalmazandó európai szabvány az EN 166-ban található.
Testvédelem:	Védőruha használata kötelező.
Kézvédelem:	Védőkesztyű használata kötelező.
Légzésvédelem:	Szűrőbetétes porálc használata ajánlott. Az alkalmazandó európai szabvány az EN 149-ben található.
Expozíciós határértékek:	1 mg Mn/m <sup>3</sup> (PEL), 0,2 mg Mn/m <sup>3</sup> (TWA)

### 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Halmazállapot:	por
Szín:	sötétlila

### KÁLIUMPERMANGANÁT BP 2000/Ph. Eur-4 -- Verzió: 3.

Szag:	szagtalan
Oldhatóság vízben:	64 g/l
pH-érték:	6,1 (10 g/l, 20 C fok)
Dermedés-/Olvadáspont:	240 C fok
Sűrűség:	2,7 g/cm <sup>3</sup> (20 C fok)

#### 10. Stabilitás és reakciókészség:

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén irritáló/mérgező gázok, káliumoxid képződhetnek.
Veszélyes reakciók:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs.
Távol tartandó:	Savaktól, redukálószerektől, szerves vegyületektől

#### 11. Toxikológiai információk:

Nyálkahártyát irritálhatja.	
LD50 nyúl, oral:	70 mg/kg
LD50 patkányon, oral:	1090 mg/kg

#### 12. Ökológiai információ:

LC50 érték:	> 1 mg/l (haL, 96 óra)
Egyéb információk:	A permanganát a környezetben levő oxidálóanyagok hatására hamar oldhatatlan MnO <sub>2</sub> -vé alakul.

#### 13. Ártalmatlanítási szempontok:

A terméket és maradványait a talajba, élővízbe és közcsatornába juttatni tilos. Veszélyes hulladékként kell kezelni és hatósági engedéllyel rendelkező égetőművekben szabad elégettetni vagy lerakóhelyen elhelyezni.

#### 14. Szállítási információk:

ADR/RID:	5.1 II
UN-szám:	1490

#### 15. Szabályozási információk:

##### Besorolás és címkézés:

Szabályozó irányelvek:	Veszélyes anyagokra vonatkozó 67/548/EGK és Veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv.
------------------------	---

EU-jel:



**N** környezeti veszély



**O** égést tápláló, oxidáló



**Xn** ártalmas

R-mondatok:

**22**

Lenyelve ártalmas.

**50/53**

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

**8**

Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.

S-mondatok:

**2**

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

**60**

Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

**61**

Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

Egyéb információk:

Vigyázat! Erős oxidálószer.

#### Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények:

2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról.  
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.  
33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról.

Veszélyes hulladék:

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet.  
16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.  
10/2002. (III.26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet módosításáról.  
192/2003. (XI.26.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet módosításáról.

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény.  
3/2002. (II.8.) SZCSM-EÜM rendelet.

Tűzvédelem:

35/1996. (XII.29.) BM rendelet.

## 16. Egyéb információ:

A 3. pontban szereplő R mondatok részletezése:

**22**

Lenyelve ártalmas.

**50/53**

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

**8**

Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.

Készült:

A gyártó 2004.06.01.-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen Biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. Ezek az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan.