

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## 1. Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

A készítmény megnevezése: **Virucidal Extra**

Felhasználási terület: fertőtlenítő

Gyártó: **AVS Manufacturing&Marketing LTD**

Cím: 85 Bangor Road Newtownards, Co. Down Észak-Irország

Tel: +44 2891 817326

Fax: +44 2891 820403

Forgalmazó: **BioMan Kft**

Cím: 1036 Budapest, Szőlő u. 70.

Tel: 06-74-512-455

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): (1) 476-6464, 06 (80) 201-199

## 2. A veszélyek azonosítása

A vonatkozó EU-szabályzás (67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek), valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint a készítmény veszélyes.



A veszély megnevezése:

Xi = irritatív

## 3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

<i>Veszélyes komponensek</i>	<i>Koncentráció</i>	<i>Veszélyjel, R-mondat</i>
Kálium-peroximonoszulfát CAS szám: 70693-62-8	50 %	C, R 34
Nátrium-hexametaszulfát CAS szám: 68915-31-1	25 %	
Szulfomidsav CAS szám: 5323-14-6	15%	Xi, R 36/38
Nátrium-dodecylbenzilszulfonát CAS szám: 25155-30-0	5%	Xi, R 22, 36/38
Nátrium-diklorizacianurát CAS szám: 2893-78-9	4,5%	Xn, R 22

A fenti veszélyjelek és R-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását 2. és 15. pont adja meg. Az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

## 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

**Általános tudnivalók:** A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

**Belélegzés esetén:** Rosszullét esetén a sérültet vigyük friss levegőre és forduljunk orvoshoz.

**Lenyelés esetén:** A szájat öblítsük vízzel és azonnal forduljunk orvoshoz. Ne hánytassunk!

**Bőrrel való érintkezés esetén:** Az érintett bőrfelületet bő vízzel alaposan le kell mosni. Ha a lemosás után tünetek jelentkeznek, forduljunk orvoshoz.

**Szembe kerülése esetén:** Szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Forduljunk szakorvoshoz!

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

A készítmény nem tűzveszélyes.

**Megfelelő oltóanyag:** vízpermet, oltóhab, oltópor, szén-dioxid. A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

**Veszélyes égéstermékek:** kén-dioxid gáz

**Tűz esetén használatos védőeszközök:** A 8. pontban előírtakon felül a környezet levegőjétől független légzőkészülék.

## 6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

**Személyekre vonatkozó óvintézkedések:** Egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd a 8. pontot.

**Kiömlés esetén:** Óvatosan seperjük fel, és jól zárható tartályba helyezzük el. Ne hagyjuk hogy a por nedvesedjen.

**Környezetvédelmi óvintézkedések:** A kiömlött anyagot a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen. Nagy mennyiség környezetbe jutása esetén értesítsük a környezetvédelmi hatóságot.

## 7. Kezelés és tárolás

**Kezelés:** Szakszerű alkalmazás esetén a 8. pontban előírtak betartásán túl nem szükségesek egyéb intézkedések. Körültekintő munkával kerüljük el a készítménnyel történő expozíciót (szembejutás, bőrre kerülés, véletlen lenyelés). Használjunk védőruhát, védőkesztyűt és védőszemüveget. Egyéb tisztítószerrel, savakkal ne keverjük.

**Tárolás:** Gyermekektől távol, fagymentes, hűvös helyen tartandó. Műanyag edényzetben jól lezárva 5 – 40°C között tartandó. Oxidálószerektől, savaktól, élelmiszerektől távol eredeti csomagolásban tároljuk.

## 8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések

### Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelések, szem mosópohár, mosakodási lehetőség biztosítása.

### Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.

### Személyi védőfelszerelések:

- Légutak: légzésvédelem: szakszerű felhasználásnál nem szükséges.
- Szem: védőszemüveg/védőálarc szükséges. Szemmosó pohár könnyen elérhető legyen.
- Kézvédelem: A dolgozók viseljenek kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyűt, nitrilgumi, butilgumi, lásd: MSZ EN 374
- Egyéb: Megfelelő munka/védőruha szükséges.

**Foglalkozási expozíciós határérték:** (a munkahelyi levegőben megengedett határérték): nincs

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	por
Szín:	rózsaszín
Szag:	enyhén citromillat
Forráspont:	hő hatására elbomlik
Fagyáspont:	nincs meghatározva
Oldhatóság vízben:	korlátlan
Relatív sűrűség:	25°C-on 1,2 g/cm <sup>3</sup>
pH:	2,1 (25°C-on 1% oldat)

## 10. Stabilitás és reakciókészség

Közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok) között a készítmény stabil.

**Elkerülendő anyagok:** Ne keverjük más termékekkel.

**Elkerülendő körülmények:** Nedves körülmények között, a nedves por oxigént, ként, dioxidot és halogént bocsát ki

**Veszélyes bomlástermék:** dioxid, halogén

## 11. Toxikológiai információk

A termék toxikológiai megítélése kizárólag a komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok alapján, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

A 3. és a 15. pontban leírtak figyelmeztetnek a készítmény veszélyeire.

### A készítmény expozíciójának hatásai:

Lenyelés: Nyálkahártya, ill. gyomor-bélrendszer irritációját okozhatja.

Szem: Szemkárosodást okozhat.

Bőr: Mérsékelten izgató hatású, az 1%-os oldat nem irritál.

## 12. Ökológiai információk

A termék vízi élőlényekre veszélyes lehet, élővízbe, közcatornába és talajba engedni nem szabad.

Mobilitás: A termék vízben oldható.

Stabilitás/lebonthatóság: A termék biológiailag könnyen lebontható, megfelel 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről szóló rendeletnek.

## 13. Ártalmatlanítási útmutató

A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján: EWC kód: 07 06 08

## 14. Szállítási információk

ADR/RID UN szám: -  
ADN/ADNR/IMDG-Code helyes szállítási megnevezés: -  
IATDGR/ICATO-TI

## 15. Szabályozási információk

A biztonsági adatlap a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény, és az annak végrehajtásáról szóló 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet alapján készült.

### EK-veszélyjel: Xi. = irritatív

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat:


R 22 Lenyelve ártalmas

R 38 Bőrizgató hatású

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

A készítmény biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S 2 Gyermek kezébe nem kerülhet.

<b>Fertőtlenítő</b>	
<b>Mennyiség:</b>	<b>Összetétel (veszélyes komponens):</b> Kálium-peroximonoszulfát 50% Nátrium-hexametaszulfát 25 % Szulfomidsav 15% Nátrium-dodecilbenzilszulfonát 5% Nátrium-diklórizacianurát 4,5%
 Reizend	R 22 Lenyelve ártalmas R 38 Bőrizgató hatású R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat S 2 Gyermek kezébe nem kerülhet.
Forgalmazó:	<b>Bioman Kft. Budapest, Szőlő u. 70.</b> <b>Tel: 06-74-512-455</b>

## 16. Egyéb információk

Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználásra és kezelésre vonatkozó információkat tartalmazza. Minden olyan alkalmazás esetén, amikor olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek az adatlapban foglaltaknak nem felelnek meg, a felelősség a felhasználót terheli.

A 3. pontban felsorolt R- mondatok:

R 22 Lenyelve ártalmas

R 34 Égési sérülést okoz

R 36/38 Szem és bőrizgató hatású

### **A készítmény besorolását a 15. pont tartalmazza.**

A biztonsági adatlap a gyártó felülvizsgált adatlapja alapján készült.

A felülvizsgálat időpontja: 2007.12.06.

### **Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:**

Munkavédelem: a 2004. évi XI. és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

Kémiai biztonság: a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 33/2004. (IV.26.) EszCsM rendelettel és a 30/2003. (V.21.) EüM rendelettel módosított 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet;

a 13/2002. (XI.28.) EszCsM–FMM rendelettel módosított 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM rendelet;

a 29/2004. (IV.24.), a 12/2002. (XI.16.) és a 75/2003. (XII.23.) EszCsM rendelettel módosított 26/2000. (IX.30.) EüM rendelet;

a 43/2004. (IV.26.) EszCsM–KvVM rendelettel és a 13/2001. (IV.20.) EüM–KöM rendelettel módosított 41/2000. (XII.20.) EüM–KöM rendelet;

a 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet;

a 26/2007. (VI.7.) EüM rendelet

Hulladék: a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról;

a 192/2003. (XI.26.) Kormányrendelettel módosított 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet;

a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet;

a 271/2003. (XII.24.) és a 274/2002. (XII.21.) Kormányrendelettel módosított 203/2001. (X.26.) Kormányrendelet;

a 269/2003. (XII.26.) Kormányrendelettel módosított 204/2001. (X.26.) Kormányrendelet;

az 5/2004. (IV.23.) KvVM rendelettel módosított 6/2001. (II.28.) KöM rendelet;

az 1/2004. (II.26.) KvVM rendelettel, a 37/1997. (XII.8.) KTM rendelettel és 33/1993. (XII.23.) KTM rendelet módosított 3/1984. (II.7.) OVH rendelet;

az 1/2004. (II.6.) KvVM rendelettel módosított 7/2003. (III.1.) KöM rendelet;

a 25/2003. (XII.30.) KvVM rendelettel módosított 9/2002. (III.22.) KöM–KöViM rendelet;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról;

a 9/2000. (II.16.) BM rendelettel módosított 35/1996. (XII.29.) BM rendelet.

Egyéb: 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokról

Készült: 2007-12-06