

BIZTONSÁGI ADATLAP  
a 44/2000. (XII 27.) EüM rendelet szerint

2004.11.19.

**Nitrosol**

---

## 1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALAT NEVE

- 1.1 Vegyi anyag neve** **Nitrosol**  
CAS szám: n. a. (készítmény)  
Szinonima: UAN oldat
- 1.2 A termék felhasználása** Műtrágya
- 1.3 Gyártó cég neve:** **NITROGÉN MŰVEK Rt.**  
Cím: Pétfürdő, Hősök tere 14.  
8105 Pétfürdő, pf. 450  
Telefon: (88)-620-103  
Fax: (88)-620-102
- Forgalmazó cég neve:** **Nitrogénművek Rt.**  
Cím: Pétfürdő, Hősök tere 14.  
8105 Pétfürdő, pf. 450  
Telefon: (88)-620-103  
Fax: (88)-620-102
- Importáló cég neve:** –  
Cím: –  
Telefon: –  
Fax: –
- 1.4 Vésztelefon**  
Telefonszám: (88)-620-170
- ETTSZ: Fodor József Országos Közegészségügyi Központ  
1096, Budapest, Nagyvárad tér 2.  
06-80-20-11-99 (zöld szám), (06-1) 476-6400, 476-6464

## 2. Összetétel, információk az alkotórészekről

Kémiai jellemzés: Karbamid (30 %) és ammónium-nitrát (40 %) vizes oldata.

## 3. Lehetséges veszélyek

Gyakorlatilag nem veszélyes. Munkaegészségügyi várakozási idő 0 nap (nincs).  
Mérgezési tünetek: n. r.

## 4. Elsősegélynyújtás

Belégzés: n. r.  
Bőrre jutás: Tisztálkodás, zuhanyozás, ruhaváltás.  
Szembe jutás: Szemöblítés tiszta vízzel.  
Lenyelés: Hánytatás, gyomormosás.

Útmutatások a kezelő orvosnak: Mérgezés gyanúja esetén intézeti ellátást kell biztosítani.

## 5. Útmutatások a tűz oltásához

Tűzveszélyességi osztály: Nem tűzveszélyes (E). Nem éghető anyag.  
Tűzoltószerek: Nincs korlátozva.

BIZTONSÁGI ADATLAP  
a 44/2000. (XII 27.) EüM rendelet szerint

2004.11.19.

**Nitrosol**

Alkalmas:	Minden szokásos tűzoltószert.
Nem szabad használni:	–

Veszélyes, gáz alakú égéstermékek: Magas hő hatására nitrozus gázok fejlődhetnek.  
További információk: –

#### 6. Intézkedések véletlen szabadba kerülés esetén

A szivárgási helyet el kell zárni. A kiömlött anyagot fel kell szivattyúzni, vagy száraz homokkal, földdel fel kell itatni. A szennyezett terület vagy tárgyak tiszta vizes mosással mentesíthetők. Meg kell akadályozni az élővízbe és a talajvízbe jutást.

#### 7. Kezelés, tárolás

Kezelés:	Nincs különleges előírás.
Tűz- és robbanásvédelem:	Nem tűzveszélyes (E). Nem éghető anyag. Beszáradt maradéka oxidáló hatású.
Tárolás:	Nincs különleges előírás.
A tartály alkalmas szerkezeti anyaga:	Műanyag ballonokban, hordókban és tartályokban tárolható.

#### 8. Expozíciós határértékek/egyéni védelem

Munkahelyi határértékek: n.a.

Személyi védőfelszerelés: Munkaruha, védőkalap, gumikesztyű, gumicsizma. Esetenkénti és lakossági felhasználás esetén személyi védőfelszerelés nem szükséges.

Légzés	–
Szem	védőkalap
Kéz	gumikesztyű
Egyéb	munkaruha, gumicsizma.

Munkahigiénia: Munka közben kerülni kell a tömény szer szembe, bőrre jutását, esetleges lenyelését, belégzését. Munka közben többszöri kézmosás, a munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás, ruhaváltás szükséges.

#### 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Alak:	oldat
Szín:	színtelen
Szag:	szagtalan
Halmazállapotváltozás:	
Olvadáspont:	n.a. C°
Forráspont ( hPa-on):	n.a. C°
Kristályosodási pont:	–30 C° alatt
Lobbanáspont:	nem éghető
Gyúlékonyság:	nem éghető
Gyulladási hőmérséklet:	nem éghető
Öngyulladási képesség:	nem éghető
Égést tápláló (oxidáló) tulajdonság:	Beszáradva a nitrát tartalmú maradék az égést táplálja
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Sűrűség (20 C°):	1,26 – 1,29 g/cm <sup>3</sup>
Ömlesztett súly:	n. a. kg/m <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben ( C°)	korlátlanul elegyedik
pH érték (g/l H <sub>2</sub> O)(20 C°)	7,0±0,5

BIZTONSÁGI ADATLAP  
a 44/2000. (XII 27.) EüM rendelet szerint

2004.11.19.

**Nitrosol**

Viszkozitás: ( C°)

Egyéb adatok: –

### 10. Stabilitás és reakcióképesség

Kerülendő körülmények: –  
Kerülendő anyagok: –  
Veszélyes bomlástermékek: nitrózus gázok  
Egyéb adatok: –

### 11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás n.r  
LD50/orális/patkány > 2000 mg/kg  
Inhalációs toxicitás: n.a.  
Elsődleges ingerlő hatás: n.r.  
Bőr: n.r.  
Szem: n.r.  
Tapasztalatok emberen: n.r.  
Egyéb: –

### 12. Ökológiai adatok

Környezeti hatás: A talajvíz nitrát tartalmát növeli.  
Perzisztencia és lebonthatóság: Nitrogén tartalma a növények számára nélkülözhetetlen tápanyag.  
Biológiai lebonthatóság: A növények, valamint az aerob és anaerob mikroorganizmusok hasznosítják.  
Abiotikus lebomlás: –  
Felezési idő: pH-nál és C°-on –  
Bioakkumulációs potenciál: Nem akkumulálódik.  
Bioakkumulációs faktor: BCF n.a. ( )  
Mobilitás: Vízben oldódik.

Viselkedés szennyvízkezelő rendszerekben: Nitrogénforrás, oxigénforrás, kb. 100 mg/ml töménységben szagtalanító hatású.

Biokémiai oxigénigény (5 nap), BOI5: n.a. mg O<sub>2</sub>/g

Kémiai oxigénigény, KOI: n.a. mg O<sub>2</sub>/g

Toxicitás vízi élőlényekre (TLM96) 10 - 1000 ppm

### 13. Ártalmatlanítás

Termék: Vízrel hígítva, alkalmas koncentrációban műtrágyaként hasznosítható.  
Hulladékkódszám: n. r.  
Szennyezett csomagolás: Vizes mosás.

### 14. A szállításra vonatkozó adatok

*Szállítási szempontból nem veszélyes áru.*

### 15. Szabályozási információk

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

BIZTONSÁGI ADATLAP  
a 44/2000. (XII 27.) EüM rendelet szerint

2004.11.19.

**Nitrosol**

(**Módosítás: 2004 évi XXVI. törvény** egyes szociális és egészségügyi tárgyú törvények módosításáról)

Az egészségügyi miniszter és a szociális és családügyi miniszter **25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete** a munkahelyek kémiai biztonságáról

**44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet** a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

(**Módosítás: 33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet**, valamint a **61/2004. (VII.12.) ESzCsM rendelet** a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet módosításáról)

## 16. Egyéb adatok

Környezetegészségügyi előírás:

Tilos a készítményt, fel nem használt maradékát a vele szennyezett hulladékot, csomagoló anyagot folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.

Bioszféra rezervátumokban felhasználása tilos. Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben felhasználása az illetékes természetvédelmi igazgatóság előzetes engedélyével lehetséges.

.....  
A fenti adatokat mai legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és a termékre vonatkozó biztonsági követelményeket írják le, de nem jelentik a termék valamely meghatározott tulajdonságának garantálását. Az érvényes törvények és rendelkezések betartásáért a termék átvevője a felelős.  
.....

Megjegyzések:

- n. a. = nem alkalmazható
- n. r. = nem áll rendelkezésre adat
- n. sz. = nincs szabályozva

Pétfürdő, 2004.11.19.