

**BIZTONSÁGI ADATLAP****VIX LEFOLYÓTISZTÍTÓ GRANULÁTUM****1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE**

A készítmény :

A készítmény típusa: tisztító szer

A készítmény megnevezése: **VIX-B lefolyótisztító granulátum**

Gyártó és forgalmazó:

Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft.

Cím: H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36-1) 432-0-400

Felelős vezető neve. Dr. Bajomi Dániel

Biztonsági adatlapot készíti: Mattyasovszkyné Giesz Irén,

[mattyasovszky@babolna-bio.com](mailto:mattyasovszky@babolna-bio.com)

**Vészhelyzet információ:** Tel: (36-1) 43-20-400; munkaidőben

OKBI ügyeleti tel: (06-80) 201-199

**2. A VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**

Veszélyszimbólum: C maró , Xn-ártalmas

**3. ÖSSZETÉTEL**

Veszélyes anyagok	%	CAS szám	EU szám	Szimbólumok	R-mondatok
Nátrium-hidroxid	40-55 %	1310-73-2	011-002-00-6	C	35
Nátrium-nitrát	20-40 %	1631-99-4	231-554-3	O, Xn	8-22-36/37/38
Al-por	5-10 %	7429-90-5	231-072-3	F	10-15

---

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

---

### Tünetek és hatások:

- Belélegzés: pora maró
- Bőr: maró
- Szem: maró
- Lenyelés: maró

### Elsősegélynyújtás:

- Belélegzés: sérültet friss levegőre kell vinni, légzés kimaradás esetén mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni.
- Szem: azonnal, legalább 15 percig bő vízzel kell öblíteni. Irritáció esetén orvosi segítség szükséges.
- Bőr: bő vízzel le kell mosni. Irritáció esetén orvosi segítség szükséges.
- Lenyelés: orvosi segítség szükséges, a sérült száját vízzel kell kimosni, ne hánytassuk a beteget

---

## 5. TŰZVESZÉLYESSÉG

---

Alkalmas oltóanyagok: a környező tűz körülményeinek megfelelő oltóanyagot kell használni

Veszélyek: nem éghető, de vízzel reagálva heves reakció zajlik le.

Védőfelszerelés: alkalmas légzésvédő eszköz

---

## 6. ÓVINTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

---

### Személyi védelemre vonatkozó intézkedések:

- a készítmény porát nem szabad belélegezni
- bőrrel való érintkezés kerülendő
- kerülni kell a szembejutást

### Személyi védőfelszerelés:

- védőszemüveg
- védőkesztyű
- nagy mennyiség kezelése esetén alkalmas légzésvédő

### Szóródás, ömlés:

- a kiömlött anyagot óvatosan össze kell söpörni, porképződést kerülni kell
- szellőztessük a területet

- felszedés után mossuk fel a szennyezett területet
- vízbe, csatornába kerülést meg kell akadályozni

---

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

---

### Kezelés:

- szellőztetés biztosítása
- munka közben tilos enni, inni, dohányozni
- munka után alaposan kezet mosni
- tartsuk be a címkén lévő utasításokat

### Tárolás:

- hűvös, száraz helyen
- hőtől, gyújtóforrástól távol
- gyermekek kezébe nem kerülhet
- kerülendő anyagok: víz

---

## 8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

---

### Expozíció ellenőrzése:

Alumínium:	ÁK érték:	6 resp mg/m <sup>3</sup>
Nátrium-hidroxid:	ÁK érték:	2 mg/m <sup>3</sup>
	CK érték:	2 mg/m <sup>3</sup>

### Személyi védelem:

- Légutak: alkalmas légzésvédő
- Kéz: védőkesztyű
- Szem: védőszemüveg, szemmosó palack vízzel töltve
- Bőr: védőruha

---

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

---

Megjelenés: granulátum	Éghetőségi határ:
Szag: szagtalan	- alsó: nem éghető
Szín: szürkésfehér	- felső: nem éghető
pH: vizes közegben erősen lúgos	Gőznyomás:
Forráspont: na.	Relatív sűrűség: víznél nehezebb
Olvadáspont: na.	Oldhatóság:
Dermedéspont: n.a.	- vízben: oldódik
Lobbanáspont: na.	Fajlagos vezetőképesség: na.
Gyulladásí hőmérséklet: nem éghető	

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás:	vízzel reakcióba lép
Kerülendő körülmények:	hő, gyújtóforrás, nedvesség
Kerülendő anyagok:	erős savak, víz, gyúlékony anyagok

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut toxicitás: nincs adat

Irritáció:

- Bőrre: maró
- Légutakra: maró
- Szemre: maró

## 12. ÖKOTOXICITÁS

Ökológiai toxicitás: nincs adat

Stabilitás a környezetben:

- Biológiai lebonthatóság: nincs adat
- Biológiai felhalmozódás: nincs adat

A környezet szennyezését kerüljük!

A termék, a csomagolás ill. azok hulladéka csatornába, élővízbe ne kerüljön.

## 13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

Ártalmatlanítás: Kis mennyiség esetén:

Adjuk hozzá az anyagot -folyamatos kevergetés közben- nagymennyiségű vízhez. A kémhatást állítsuk be semlegesre ( pl. ecetsavval vagy sósavval ), az oldhatatlan részt vagy a folyadékot válasszuk el, helyezzük veszélyes hulladék megsemmisítőbe. A vizes oldatot bő vízzel engedjük le a lefolyón. A hidrolízis és a semlegesítési reakciók hő és füstfejlődéssel járhatnak, ami az adagolás sebességével szabályozható.

## 14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

UN-3262: Maró, szilárd, lúgos szervesetlen anyag, m.n.n. (nátrium-hidroxid)

ADR/RID	Osztály: 8.C.6.II.	Bárca: 8
IMO	Osztály: 8	Bárca: 8,5.1
	Oldal: 8153	
	Tengervízszennyező: nem	Csomagolási csoport: II
ICAO/IATA	Osztály: 8	Bárca: 8,5.1
	Csomagolási csoport: II	

---

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

---

EU címke: C, Xn

**R mondatok:**

20/21/22: Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas

35: Súlyos égési sérülést okoz

**S mondatok:**

1 /2: Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

8: Az edényzet szárazon tartandó

24/25: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

26: Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

36/37/39: Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

46: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

Ez a biztonsági adatlap megfelel 2000/XXV. Törvényben, a 44/2000. Egészségügyi Miniszteri rendeletben és az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendeletében meghatározottaknak.

---

## 16. EGYÉB ADATOK

---

**A 3. pontban felsorolt R mondatok teljes szövege**

R 8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat

R 10 Kevésbé tűzveszélyes

R 15 Vízzel érintkezve fokozottan tűzveszélyes gázok képződnek

R 22 Lenyelve ártalmas

R 35 Súlyos égési sérülést okoz

R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

Forrás: Bábolna Bio termékdokumentáció

No.2.

Az adatok ismereteink mai állásán alapulnak és a termék biztonságával kapcsolatos információkat tartalmazzák, nem képezik a termék műszaki tulajdonságainak garanciáját. A felhasználó felelős a megfelelő

*munka, környezetvédelmi és egyéb jogszabályi előírások maradéktalan betartásáért, illetve a vegyi anyagokkal történő megfelelő bánásmódért.*

*Ez az adatlap aláírás és pecsét nélkül is érvényes*

Dátum: 2003.01.20.

Felülvizsgálva: 2006-08-31  
2007.05.17.

Felújítva az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendeletének megfelelően:  
2008-10-22