

BIZTONSÁGI ADATLAP

VIX lefolyótisztító granulátum

Készítés dátuma: 2012. 08. 14.

Verzió szám: 1

1. SZAKASZ A keverék és a vállalkozás azonosítása

1.1 A keverék azonosítása: VIX lefolyótisztító granulátum

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, Szennyvízelvezető csövek, lefolyók tisztítására, dugulásának elhárítására ajánlott készítmény.

1.3. Gyártó és forgalmazó:

Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft.

Cím: H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36-1) 432-0400

Fax.: (36-1) 432-0401

e-mail: info@babolna-bio.com

1.4. Sürgősségi telefonszám : (36-1) 432-0400, munkaidőben

OKBI ügyeleti telefon:(06-80) 201-199

2. SZAKASZ Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. A keverék osztályba sorolása az 1999/45/EK irányelv alapján

Osztály, veszélyjel, R és S mondatok

C maró , Xn-ártalmas

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 és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

2.2. Címkézési elemek



C maró , Xn-ártalmas

R és S mondatok: lásd 2.1. pont

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék a XIII. melléklettel összhangban nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

Vízzel való érintkezése intenzív hő fejlődéssel, esetleg ködképződéssel jár.

3. SZAKASZ Az összetevőkre vonatkozó adatok

Összetevő anyagok	%	EK szám	CAS szám	Regisztrációs szám	67/548/EGK irányelv szerinti osztályozás		1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	
					a veszély jelzése	R mondatok	veszélyességi osztály és kategóriakód	figyelmeztető mondatok kódjai
Nátrium-hidroxid	40-55	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	C	35	Skin Corr 1A	H314
Nátrium-nitrát	20-40	231-554-3	1631-99-4	01-2119488221-41	O, X _n	8-22-36/37/38	Ox.Sol.3. Eye Irrit 2	H272 H319

Az R-mondatok és a figyelmeztető mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található!

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1.

Belégzés esetén: Kísérjük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg, eszméletvesztés esetén helyezzük rögzített oldalfekvésbe. Rosszullét esetén hívjunk orvost. Légzés kimaradás esetén mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni.

Bőrrel való érintkezés: Vegyük le a szennyezett ruházatot, és az érintett bőrfelületet bő vízzel alaposan mossuk le. Fájdalom, hólyagosodás esetén forduljon orvoshoz.

Szembe jutás: A sérült szemét néhány percen át öblítsük ki bő vízzel. Kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehet. Tartós irritáció esetén a sérültet juttassuk szemorvoshoz.

Lenyelés: **Orvosi segítség szükséges.** A sérült száját, ha eszméleténél van, öblítsük ki tiszta vízzel. **Ne hánytassuk a sérültet!** Pár perc múlva itassunk egy pohár vizet. Légzéskimaradás esetén a mesterséges légzést ne szájból szájba végezzük! (orvosi respirátorral vagy szájból orrba)

4.1.2.

A levetett, szennyezett ruhát mosás előtt bő vízben öblítsük ki. Az öblítő vízbe tehetünk ecetet. Az elsőségiynyújtók számára védőkesztyű viselése ajánlott.

4.2. A legfontosabb tünetek és hatások

Belégzés: Köhögés, nehéz légzés, égő érzés,

Bőrrel való érintkezés: Vörösség, fájdalom, égő érzés, hólyagok

Szembe jutás: Vörösség, fájdalom, égő érzés, homályos látás.

Lenyelés: Hasi fájdalom, égő érzés a szájbán és a torokban. Hányinger, hányás. Eszméletvesztés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén orvosi ellátást kell igénybe venni.

Információ az orvosnak: A **nátronlúg mérgezés** szerint kell eljárni.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyagok: por, széndioxid.

Nem éghető, de fokozhatja a tüzet. A környezetben levő tűz oltásakor az égő anyag tulajdonságait kell figyelembe venni.

Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyagok: **vízzel oltani tilos!**

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek

Vízzel érintkezve heves folyamatban jelentős hő fejlődik és erősen maró, lúgos folyadék képződik. Éghető anyag égését fokozhatja!

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Független levegőellátású légzésvédő felszerelést, védőruházatot és gumicsizmát kell viselni!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Viseljünk gumikesztyűt! Kis mennyiség kiszóródása esetén szárazon söpörjük vagy porszívózzuk össze. Alaposan szellőztessünk ki, majd bő vízzel mossunk fel utána.

Nagyobb mennyiség kiömlése esetén az alábbiak szerint kell eljárni

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről!

Védőfelszerelések: Porálarc vagy független levegőellátású légzésvédő készülék, védőruha, gumikesztyű, csizma.

Porszívózzuk össze, majd bő vízzel mossunk fel utána. Az anyag ártalmatlanítását bízunk szakvállalkozóra.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg, hogy a készítmény egyszerre nagy mennyiségben a csatornába, élővízbe kerüljön!

Nagy mennyiség csatornába/élővízbe kerülése esetén azonnal értesítsük a szolgáltatót/környezetvédelmi hatóságot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tartsuk be a használati utasítást! Viseljünk gumikesztyűt! Gondoskodjunk szellőzésről, ne lélegezzük be a gőzöket! Ne együnk, igyunk és dohányozzunk használat közben! Használat után mossunk kezet, arcot! Hőre érzékeny felületeken ne használjuk!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei:

Száraz, jól szellőző helyen tároljuk, felállítva az eredeti csomagolásban. Tartsuk távol hőtől, nyílt lángtól, forró felületektől. Ne tároljuk együtt redukáló szerekkel, savakkal, ammónium sókkal!

Tartsuk távol éghető anyagoktól!

Élelmiszertől és állateledeltől elkülönítve kell tárolni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: nátrium-hidroxid ÁK 2 mg/m³ CK: 2 mg/m³

25/2000. (IX. 30.) EÜM-SZCSM EGYÜTTES RENDELET A MUNKAHELYEK KÉMIAI BIZTONSÁGÁRÓL

ÁK: megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,

CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük)

További nemzeti biológiai határértéket nem kell alkalmazni.

8.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

Háztartási használatnál: gondoskodjunk megfelelő szellőzésről, ne lélegezzük be a gőzöket.

A helyiségben nyílt láng használata tilos!

Használjunk védőkesztyűt, munka után mossunk kezet!

Foglalkozásszerű felhasználóknak: Porálarc, normál védőruházat, védőkesztyű, gumicsizma, amit munka után le kell vetni!

Nyílt láng használata és a dohányzás tilos!

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. A fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők: Szilárd keverék, szürkésfehér granulátum

Szag: nincs

Relatív sűrűség(25 °C-on): 2,1

pH-érték: erősen lúgos

Olvadáspont: 300 °C

Forráspont:

Lobbanáspont. Nem éghető

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem

Alsó/felső robbanási határok levegőben: nem értelmezhető

Gyulladás hőmérséklet: nem éghető

Gőznyomás 20 °C-on: nem értelmezhető

Oldékonyság: vízben jól oldódik

Viszkozitás 20 °C-on: szilárd

Oxidáló tulajdonságok: Igen. Éghető anyag égését fokozhatja.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Vízzel jelentős hőfejlődés közben oldódik és erősen lúgos folyadék képződik. Alumíniummal, cinkkel hidrogén--fejlődés közben reagál!

Hevesen reagál savakkal, ammónium sókkal és redukáló szerekkel. Éghető anyagok égését fokozza, felgyorsítja.

10.2. Kémiai stabilitás

Magas hőmérsékleten bomlás közben mérgező nitrogénoxidok keletkeznek

10.3. Kerülendő körülmények

Víz, nedvesség, nyílt láng, magas hőmérséklet.

10.4. Nem összeférhető anyagok: lásd 10.1.

10.5. Veszélyes bomlástermékek: Nitrogénoxidok keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Lenyelve, belélegezve és bőrrel érintkezve nagyon maró hatású!

Az összetevők tulajdonságai:

Szenzibilizációt; ismételt dózisu toxicitást, rákkeltő hatást, mutagenitást, reprodukciót károsító tulajdonságot a vizsgálatok nem mutattak ki.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Erősen lúgos tulajdonsága károsítja az élővizet.

Perzisztencia és lebonthatóság, bioakkumulációs képesség

A keverék szervesetlen anyagokból áll, nem értelmezhető.

Oktanol-víz megoszlási koefficiens: log Pow Nem értelmezhető

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A hulladék ne kerüljön csatornába, felszíni vagy felszín alatti vízbe! Az anyagot és csomagolását semmilyen más célra nem lehet újra felhasználni!

A háztartásokban keletkező kiürült csomagolóanyag kis mennyiségben a háztartási szemétkébe tehető, foglalkozásszerű felhasználóknál keletkező hulladékot veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Ajánlott ártalmatlanítási mód: óvatos hígítás majd semlegesítés savval (ecetsav, sósav).

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

14.1. UN-szám 3262

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

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

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 8

14.4. Csomagolási csoport: II

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

2000. évi XXV. Törvény a Kémiai biztonságról

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

Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról(REACH),

98/2001. (VI. 15.) Korm rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

25/2000. (IX. 30) EüM-SzCsM együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban felsorolt R mondatok és figyelmeztető H mondatok teljes szövege

R 8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat

R 22 Lenyelve ártalmas

R 35 Súlyos égési sérülést okoz

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

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású

H319 Súlyos szemirritációt okoz

A biztonsági adatlap vége