

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### VIX Active hidegzsír-oldó folyadék

Felülvizsgálat dátuma: 2016. 10. 07.

Verzió szám: 2

Előző kiadás dátuma: 2014. 10. 31.

Verzió szám: 1

---

#### 1. SZAKASZ A keverék és a vállalkozás azonosítása

---

1.1 Termékazonosító: VIX Active hidegzsír-oldó folyadék

1.2. A keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Lúgos kémhatású háztartási tisztítószer, amely oldja a zsíros szennyeződéseket, égés-, füst- és koromnyomokat. Konyhai tűzhelyek, sütők, tepsik, kandallók üvegeablakai, valamint szabadtéri grillsütők tisztítására alkalmas.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft.

Cím: H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36-1) 432-0400

Fax.: (36-1) 432-0401

a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe: [info@babolna-bio.com](mailto:info@babolna-bio.com)

---

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

ETTSZ ügyeleti telefon:(06-80) 201-199

---

#### 2. SZAKASZ A veszély azonosítása

---

2.1. A keverék osztályozása

A keverék osztályba sorolása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján  
Skin Corr 1

2.2. Címkézési elemek



#### Veszély

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

P280 Védőkesztyű, szemvédő használata kötelező.

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P405 Elzárva tárolandó.

### 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.

---

## 3. SZAKASZ Összetétel/ összetevőkre vonatkozó információk

---

### 3.2. Keverék

Összetevő anyagok	%	EK szám	CAS szám	Regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	
					veszélyességi osztály és kategóriakód	figyelmeztető mondatok kódjai
Nátrium-hidroxid	5-10	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr 1A	H314

A H figyelmeztető mondat 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. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

*Bőrrel való érintkezés:* Vegyük le a szennyezett ruházatot, és az érintett bőrfelületet bő vízzel alaposan mossuk le. Súlyos tünetek esetén orvoshoz kell fordulni.

Amennyiben az anyag égési sérülést okozott és a ruha a bőrfelülethez tapadt, nem szabad eltávolítani, mert nagyobb sérülést okozhatunk. Ha a bőrön hólyagok keletkeznek, nem szabad kiszúrni ezeket, mert növekszik a fertőzés veszélye.

*Szembe jutás:* A sérült szemét néhány percen át öblítsük bő vízzel. Kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehet. Nem szabad megengedni, hogy a sérült dörzsölje vagy becsukja a szemét. Minden esetben a szem kimosása után sürgősen orvoshoz kell fordulni.

*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. Eszméletvesztés esetén semmit ne adjunk a sérültnek szájon keresztül

#### 4.1.2.

A levetett, szennyezett ruhát normál mosással ki lehet mosni.  
Az elsősegélynyújtók számára védőkesztyű viselése ajánlott.

#### 4.2. . A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

*Belégzés:* Köhögés

*Bőrrel való érintkezés:* Bőrmarás, égési sérülés

*Szembe jutás:* Vörösség, érzés, homályos látás.

*Lenyelés:* Hasi fájdalom, égő érzés a szájban és a torokban. Hányinger, hányás.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés és szembe jutás esetén orvosi ellátást kell igénybe venni.

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

---

---

### 5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

---

---

#### 5.1. Oltóanyag

Nem éghető. A környezetben levő tűz oltásakor az égő anyag tulajdonságait kell figyelembe venni.

#### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A tároló edényzet sérülése esetén a kiömlött folyadék maró hatású.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Nem igényel a szokásostól eltérő módszert vagy felszerelést.

---

---

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

---

---

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Viseljünk gumikesztyűt! Alaposan szellőztessünk ki! Felitató anyaggal (háztartási papírtörölő, szivacs) gyűjtsük össze az anyagot, és bő vízzel mossunk fel utána.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

Nagyobb mennyiség kiömlése esetén az alábbiak szerint kell eljárni

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről!

Védőfelszerelések: Védőruha, védőszemüveg, gumikesztyű, csizma.

Felitató anyaggal (száraz homok, fűrészporsz, speciális textília, stb.) gyűjtsük össze a kifolyt anyagot, tegyük zárható edényzetbe, majd bő vízzel mossunk fel utána. Az első felmosó vízbe tehetünk 10-20 %-os ecetet.

A felitatott anyag ártalmatlanítását bízunk szakvállalkozóra.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg, hogy a készítmény a csatornába, élővízbe kerüljön!

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

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiség kifolyása esetén a csatornaszemeket fedjük le gumilappal, vagy kerítsük körül felitató anyaggal (speciális textília, száraz homok) Lásd még az 6.1. alszakaszban foglaltakat

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

lásd 8. és 13. szakaszban foglaltakat is.

---

---

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

---

---

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt::

Jól szellőző helyen tároljuk, felállítva az eredeti csomagolásban. Ne tároljuk együtt redukáló szerekkel, savakkal, ammónium sókkal!

Élelmiszertől és állateledeltől elkülönítve kell tárolni.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás

lásd 1.2. pontot és a termék címkéjét!

---

---

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

---

---

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: nátrium-hidroxid ÁK 2 mg/m<sup>3</sup> CK: 2 mg/m<sup>3</sup>

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 megengedhet ő 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. Az expozíció ellenőrzése

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Háztartási használatnál:

Használjunk gumikesztyűt, munka után mossunk kezet!

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

A környezeti expozíció ellenőrzése

Gondoskodni kell megfelelő hígításról. A befogadóba jutó szennyvíz pH-ja 10 alá kell csökkenjen.

---

---

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

---

---

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### **A termék vizes oldat.**

Külső jellemzők: színtelen folyadék

Szag: nincs

Relatív sűrűség (25 °C-on): 1,08

pH-érték: > 14 (erősen lúgos)

Olvadáspont: kb .0 °C

Forráspont: 103 °C

Lobbanáspont. Nem éghető

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem

Alsó/felső robbanási határok levegőben: nem értelmezhető

Gyulladás hőmérséklet: nem éghető

Gőznyomás 20 °C-on: nincs adat

Oldékonyság: vízzel korlátlanul elegyedik

Viszkozitás 20 °C-on: nincs adat

Oxidáló tulajdonságok: enyhén oxidál.

### 9.2. Egyéb információk: nincs

---

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

---

---

### 10.1. Reakciókészség

Kerülendő anyagok: Alumíniumot, cinket, ólmot megtámadhatja.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Savakkal hőfejlődés közben reagál

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert

### 10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérséklet.(forró felületekre ne permetezze!)

10.5. Nem összeférhető anyagok: Alumínium, cink, ólom, erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Nem ismertek.

---

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

---

---

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Lenyelve és bőrrel érintkezve nagyon maró hatású!**

Az összetevők tulajdonságai:

a.) akut toxicitás: nincs adat

b) bőrkorrózió: igen

c) súlyos szemkárosodás: igen

d)légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a vizsgálatok nem mutattak ki

e) csírasejt-mutagenitás: a vizsgálatok nem mutattak ki

f) rákkeltő hatás; a vizsgálatok nem mutattak ki

g)reprodukciós toxicitás; a vizsgálatok nem mutattak ki

h)egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); a vizsgálatok nem mutattak ki

i)ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); a vizsgálatok nem mutattak ki

j)aspirációs veszély: a légutak felmaródását okozhatja!

---

---

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

---

---

### 12.1. Toxicitás

Erősen lúgos tulajdonsága miatt károsítja az élővizet.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverék szervesanyagokból áll, nem értelmezhető.

### 12.3.Bioakkumulációs képesség

A keverék szervesanyagokból áll, nem értelmezhető.

*\_Oktanol-víz megoszlási koefficiens: log Pow* Nem értelmezhető

12.4. A talajban való mobilitás: Nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem szükséges elvégezni

12.6. Egyéb káros hatások

Nem ismertek

---

---

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

---

---

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladék ne kerüljön csatornába, felszíni vagy felszín alatti vízbe!

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

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

---

---

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

---

---

14.1. UN-szám 1760

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

MARÓ FOLYADÉK M.N.N. (nátrium-hidroxid)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 8

14.4. Csomagolási csoport: II.

14.5. Környezeti veszélyek: tömény formában erős lúgos kémhatást okoz

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem szükséges

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás  
nincs ömlesztett szállítás

---

---

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

---

---

15.1 Az adott 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),

1272/2008/EK rendelet Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

15.2. Kémiai biztonsági értékelés nem készült

---

---

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

---

---

### **A 3. szakaszban a figyelmeztető H mondat teljes szövege**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

*A biztonsági adatlap vége*