

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### VIX hidegzsír-oldó hab

Felülvizsgálat dátuma: 2016. 08. 09.

Verzió szám: 3

Előző kiadás dátuma: 2015. 05.29.

---

---

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

---

---

##### 1.1 Termékazonosító VIX hidegzsír-oldó hab

##### 1. 2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Lúgos kémhatású háztartási tisztítószer, amely oldja a zsíros szennyeződések. Tűzhelyek, sütők, sütőlapok, grillkészülékek, olajsütők tisztítására ajánlott készítmény.

Ellenjavallt felhasználás: Adat nem áll rendelkezésre

##### 1. 3. :A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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](mailto:info@babolna-bio.com)

---

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

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat (0-24 h)

Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: 06 80 201-199

---

---

#### 2. SZAKASZ A veszély azonosítása

---

---

##### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Skin Corr 1B

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

##### 2.2. Címkézési elemek



**Veszély**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

P280 Védőkesztyű használata kötelező

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

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

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

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

P234 Az eredeti edényben tartandó

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/az összetevőkre vonatkozó adatok**

Összetevő anyagok	%	EK szám	CAS szám	Regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	
					veszélyességi osztály és kategóriakód	figyelmeztető mondatok kódjai
Nátrium-hidroxid	<2	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr 1A	H314
Kálium-hidroxid	<1	215-181-3	1310-58-3	01-2119487136-33	Skin Corr 1A Acute tox. 4	H314 H302

A figyelmeztető H 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. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

*Bőrrel való érintkezés:* Vegyük le a szennyezett ruházatot, és az érintett bőrfelületet bő vízzel alaposan mossuk le.

*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.

#### 4.1.2.

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

#### 4.2. A legfontosabb tünetek és hatások

*Belégzés:* Köhögés

*Bőrrel való érintkezés:* A felső hámréteg sérülése miatt síkossá válik a bőr

*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 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, víz

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

Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyagok: nincsenek

#### 5.2. A keverékből származó különleges veszélyek

Nem ismertek

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Nem igényel a szokásostól eltérő módszert vagy felszerelést.

---

---

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

---

---

Viseljünk gumikesztyűt! Alaposan szellőztessünk ki! Felitató anyaggal (háztartási papírtörölő, szivacs) gyűjtsük össze az anyagot, és 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: Védőruha, védőszemüveg, gumikesztyű, csizma.

Felitató anyaggal (száraz homok, fűrészporsz, speciális textília, stb.) gyűjtjük össze a kifolyt anyagot, tegyük zárható edényzetbe, majd bő vízzel mossunk fel utána. 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 hatóságot.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött anyagot felitató anyagokkal (száraz homok, vegyszerálló adszorbens stb.) itassuk fel, és helyezzük zárható edényzetbe. Bő tisztítószeres vízzel, jól mossunk fel utána.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés lásd 7. Szakasz

Személyi védőfelszerelések ld. 8. Szakasz

Ártalmatlanítás ld. 13. Szakasz

---

---

## 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!

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei:

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:

Használati utasítás szerint.

---

---

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

---

---

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### Expozíciós határértékek:

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

	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>
NaOH	2	2
KOH	2	2

További nemzeti biológiai határértéket nem kell alkalmazni

### 8.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

Háztartási használatnál:

Használjunk védőkesztyűt, munka után mossunk kezet!

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

Ajánlott védőkesztyű: anyag: Nitril-kaucsuk Áttörési idő: $\geq$  8 h Kesztyű vastagság 0,5 mm

Szemvédelem: Jól záródó, EN166 szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni.

---

---

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

---

---

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

#### **A termék vizes oldat.**

Külső jellemzők: színtelen, enyhén opálos folyadék

Szag: nincs

Relatív sűrűség(25 °C-on): 1,01

pH-érték: > 13 (erősen lúgos)

Olvadáspont: kb .0 °C

Forráspont: kb. 100 °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 További releváns információ nem áll rendelkezésre

---

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

---

---

### 10.1. Reakciókészség savakkal hőfejlődés közben, egyes fémekkel hidrogén fejlődés közben reagál

## 10.2. Kémiai stabilitás

A keverék a rendes környezeti, a tárolás és a kezelés során várható hőmérsékleti és nyomás-körülmények között stabil.

## 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű használat és tárolás mellett nem várható

## 10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérséklet.(forró felületekre ne permetezze!)

## 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Alumíniumot, cinket, ólmot hidrogén fejlődés közben megtámadhatja. Savakkal hevesen reagál.

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Nem ismertek.

---

---

# 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

---

---

## 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) akut toxicitás; a keverékre nincs adat

Összetevőkre: KOH LD50 (szájon át, patkány): 273 mg/kg

NaOH LD50 (szájon át, nyúl) 500 mg/kg

b) bőrkorrózió/bőrirritáció; igen . Lenyelve és bőrön át maró hatású!

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció; igen

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció; A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

e) csírasejt-mutagenitás; A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

f) rákkeltő hatás; A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

g) reprodukciós toxicitás; A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

j) aspirációs veszély. aspiráció esetén a légcsövet megmarhatja

---

---

# 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

---

---

## 12.1. Toxicitás

Lúgos tulajdonsága miatt károsítja az élővizet.

A keverékre nincs adat.

Összetevők adatai:

**NaOH** Halak, különböző fajok, LC50, 96 h, 35 - 189 mg/l

Rákfélék, *Ceriodaphnia* sp., EC50, 48 h, 40,4 mg/l

**KOH**

Toxicitás halakra: LC50(*Gambusia affinis*): 125 mg/l 96h

Toxicitás daphniára :EC50(*Daphnia magna*):76 mg/l 24h

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverék főleg szervesetlen anyagokból áll, azokra nem értelmezhető.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

*Oktanol-víz megoszlási koefficiens: log Pow* Nem értelmezhető

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Adat nem áll rendelkezésre

#### 12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredménye

Nem alkalmazandó

#### 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/mosás vízzel 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, kálium-hidroxid)

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 8

#### 14.4. Csomagolási csoport: III

#### 14.5. Környezeti veszélyek nem

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem szükséges.

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

Nem alkalmazandó

Megjegyzés: A termék LQ mentességgel csomagolva kerül forgalomba.

---

---

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

---

---

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások /jogszabályok

2000. évi XXV. Törvény a Kémiai biztonságról

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

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

---

---

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

---

---

**A 3. szakaszban felsorolt figyelmeztető H mondatok teljes szövege**

H302 Lenyelve ártalmatlan

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

**Készítés dátuma: 2012. 12. 01.**

**verzió szám: 1**

**Kiadás dátuma: 2015. 05.29.**

**verzió szám: 2**

Változás: a 2. szakaszban:

kiegészítés és címkézés a CLP szerinti osztályozással,

**Kiadás dátuma: 2016.08.09.**

**verzió szám: 3**

Felújítás a 2015/830 EU rendelet szerint.

*A biztonsági adatlap vége*