

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE: NATRONVÍZÜVEG-OLDAT

Gyártó/Forgalmazó cég neve: **Horváth Gipsz Kft.**  
2151 Fót, József Attila u. 33/b  
Tel / Fax: 06 27 362 853

Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel: (36 1) 476 6464, (36 80) 201 199

### 2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Besorolás a gyártó, az EU, a 44/2000.(XII. 27.) EüM rendelet szerint



A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R – mondatok:**  
**R 36/37/38** – Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

### 3. ÖSSZETÉTEL:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Veszélyjel	R- mondat
<b>Na-szilikát oldat</b>	1344-09-8	215-687-4	45	Xi	36/37/38

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

**Általában:** Azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot. A teendőkkel kapcsolatban az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatól (ETTSZ telefon: 476-64-64 vagy 06-80-201-199) lehet tanácsot kérni.

#### 4.1. LENYELES:

Teendők:

- Öblítsük ki a sérült száját tiszta vízzel!
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét!
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe és tartsuk melegen! Kis adagokban víz itatása!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit beadni, illetve hánytatni!

#### 4.2. BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet helyezzük kényelmes testhelyzetbe friss levegőn!
- Azonnal hívjunk orvost!
- A címkét minden esetben mutassuk meg az orvosnak!

#### 4.3. BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.
- Mossuk le bő szappanos vízzel a szennyezett bőrfelületet.
- Forduljunk orvoshoz!

#### 4.4. SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Azonnal hívjunk orvost!
- Mossuk ki a szemet azonnal bő vízzel (öblítés 15 percen keresztül a szemgolyó folyamatos mozgásával).

### 5. TŰZVESZÉLYESSÉG

5.1. A termék nem tűzveszélyes

### 6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

6.1. SZEMÉLYI VÉDELEM:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. Hatékony szellőztetést kell biztosítani. Távollítsunk el minden hőforrást! Szüntessük meg a szivárgást, személyi kockázat nélkül! A termék szemmel, bőrrel nem érintkezhet és a belégzéses expozíciót el kell kerülni.

6.2. **KÖRNYEZETVÉDELME:**

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékokat a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcseréjébe jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. **SZABADBA JUTÁS ESETÉN:**

A szabadba jutott terméket nem gyúlékony, közömbös, ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (földdel, homokkal) kell letakarni, felitatni és az összegyűjtött hulladékokat szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A veszélyes hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. A feltakarításból származó szennyvíz és az anyag maradéka veszélyes hulladékként kezelendő.

7. **KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

7.1. **Kezelés:**

A termék kezeléséhez hatékony légcserre (általános szellőztetés és **kibocsátási forrásnál helyi elszívás**) szükséges. A termék szemmel, bőrrel ismételt, illetve hosszabban nem érintkezhet, ruházatra jutását és a belégzéses expozíciót el kell kerülni. A munkavégzés helyén enni, inni, dohányozni nem szabad. Munkavégzéshez megfelelő egyéni védőeszközöket kell használni (lásd a 8. pont alatt). Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell cserélni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék kezelését követően, munkaközi szünetben vagy étkezés előtt kézmosás, munkavégzés után alapos tisztálkodás (melegvizet kézmosás és zuhanyozás szappannal) szükséges.

7.2. **Tárolás:**

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható lefolyó nélküli gyűjtőtálca felett.

A tároló helyiség hűvös, megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

70 C FELETT TILOS TÁROLNI.

Óvjuk a közvetlen napsugárzástól, és a fagytól. A tároló edényt zárva kell tartani. Horganyzott, alumínium, és más színesfém göngyölegben, üvegedényben tárolni tilos

8. **AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI**

8.1. **A munkavégzés feltételei:**

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott). Kerüljük a termék belégzését. Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés mellett használható.

Munkavégzés előtt, illetve után mindig mossunk kezet.

8.2. **Munkahelyi légtérben megengedett határértékek:**

Határérték nem került megállapításra

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.3. **Személy védelem:**

1. Légzésvédelem: megfelelő szellőztetés, szükség esetén légzőkészülék használandó!

2. Bőr- és testfelület védelme: megfelelő védőruházat használata!

3. Kézvédelem: a bőrexpozíció megakadályozása érdekében vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű használata szükséges.

4. Szemvédelem: a szokásos, iparban alkalmazott szemvédelmi gyakorlat alkalmazandó!

**A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

9. **FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:**

9.1. **Fizikai tulajdonságok:**

1. **Halmazállapot:** folyékony, viszkózus folyadék

2. **Szín:** színtelen, enyhén szürke

3. **Szag:** nincs különösebb szaga

4. **Sűrűség:** 1290-1557 kg/m<sup>3</sup>

5. **Forráspont:** 100 C

Oldhatóság/keverhetőség vízzel: teljesen keverhető

9.2. **Kémiai tulajdonságok:**

1. pH - érték (20 °C): kb. 12

10. **STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

10.1. **Stabilitás:**

1. Normál körülmények között stabil.

2. Az alumíniummal és más könnyű fémekkel, cinkkel és cinnel hidrogénképződés közben reagál és eközben veszélyes keverék képződhet. A termék az üveghez ragad és megmarja azt. Savak hatására a termék szétesik és kovásvav képződik

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. Toxicitás (LD<sub>50</sub>):  
LD50 száj,ptkány:2000 mg/kg alatt

Egyéb:

Szem- és bőrizgató hatású, nincs mutagén hatás, nem rákkeltő

## 12. ÖKOTOXICITÁS:

Enyhén vízveszélyes. A megfelelő összetételű anyagot használva elkerülendő a termék szétszóródása a környezetben. Ebben az esetben a területileg illetékes hatóságokat kell értesíteni.

## 13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben (módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet), és a 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben (módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet) foglaltak szerint.  
Csomagolóanyag: A veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet. A kiürült göngyöveget a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelően kell összegyűjteni és szakszerű hulladékkezelési eljárásnak alávetni.

## 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

14.1. Szárazföldi szállítás: nem tartozik az ADR hatálya alá

1. ADR/RID osztály: -

2. UN szám: -

14.2. Vízi szállítás:

1. IMDG-osztály: -

2. UN-szám:

14.3. Légi szállítás:

1. ICAO/IATA: -

2. EMS: -

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Címkézésre vonatkozó előírások:

Veszély jel és veszély szimbólum:



A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R – mondatok:**

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

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S – mondatok:**

**S 1/2** – Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

**S 24/25** – Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

**S 26** – Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

**S 45** – Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

**S 36/39** – Megfelelő védőruházatot és szemvédőt kell viselni.

15.2. Vonatkozó törvények és rendeletek:

1. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, (módosítja: 2004. évi XXVI. tv., 2004. évi CXL. tv.)

és vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. Rendelet (módosítja: 33/2004. (IV. 26.) EszCsM. rendelet,

1/2005 (I. 7.) FVM r., 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r., 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.)

2. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet

16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet

3. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm r., (módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r., 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.)

4. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről (módosítja: 2004. évi XI. tv., 2004. évi XXVIII. tv.), módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

#### 16. EGYÉB

A biztonsági adatlapban előforduló R-mondatok teljes szövege:

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

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény (a kémiai biztonságról) és a 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség, illetve a teljes körűség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállónak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég nem vonható felelősségre az itt leirtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.