

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A népjóléti miniszter 4/1997.(II.21.) és a 444/2000 (XII.27.) EüM rendelete alapján)

- A vegyi anyag neve:** PANDA VÍZKŐOLDÓ  
**Gyártó, forgalmazó:** PANDA LOGISTIC KFT  
7461 Orci Rákóczi u. 7  
Tel.: 06 82 705-410  
**E-mail: pl7461@freestart.hu**
- Összetétel:** CAS 7647-01-0  
16 % sósav
- Veszélyesség szerinti besorolása**  
C Maró  
Különleges veszélyforrás az emberre és a környezetre:  
R 34 marásos sérülést okozhat  
R 37 irritálja a légzőszerveket
- Elsősegélynyújtás**  
A szennyezett ruhaneműt azonnal eltávolítani.  
Bőrrel érintkezve területet bő szappanos vízzel lemosni.  
Szembe fröccsenés esetén a nyitott szemet percekig bő vízzel öblíteni és orvoshoz fordulni.  
Belélegzés esetén: friss levegő biztosítása, panasz esetén orvoshoz fordulni  
Lenyelés esetén: száját kiöblíteni, utána bőséges folyadék (víz) bevitel, tilos a hánytatás, azonnal orvoshoz fordulni.
- Tűzvesélyesség**  
Alkalmas tűzoltószerek: széndioxid, tűzoltópor vagy vízszugár  
A nagyobb tüzet vízszugárral vagy alkoholtartalmú habbal oltani.  
Veszélyes melléktermék: hidrogén-klorid  
Különleges védőfelszerelés: légzőkészülék
- Óvintézkedés baleset esetén**  
Védelmi intézkedések: védőruházat, védőruházattal nem rendelkező személyeket távol tartani.  
Környezetvédelmi óvintézkedés: a csatornába illetve a folyó- és állóvizekbe és pincékbe való jutást megakadályozni, sok vízzel hígítani.  
Felvitás: semlegesítő anyaggal  
A hulladékot a 13. Pont szerint kell megsemmisíteni megfelelő levegőztetésről gondoskodni folyadékmegkötő anyaggal (pl.: abszordan, homok, kovaföld) felvitani.
- Kezelés, tárolás**  
Kezelés: a tárológöngyöleget szorosra zárni, portalanításról gondoskodni  
Tűz és robbanásveszély: hőtől óvni  
Légzőkészüléket készenlétben tartani.  
Fémekkel hidrogénfejlődés mellett reagálva robbanásveszélyes  
Tárolás: saválló padlózatról gondoskodni.  
Más anyaggal való közös tárolás: oxidációs szerekkel együtt nem tárolható  
Raktárosztályozás: VCI 8

8. **Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei. Egyéb műszaki adatok: lsd 7 pont.**  
Munkahellyel kapcsolatos határértékek: MAK: 7 mg/m<sup>3</sup>, 5ml/m<sup>3</sup> általános védő és higiéniai intézkedések:  
A beszennyezett, átítatott ruhát azonnal levenni, a gázokat, gőzt és aeroszolt nem belélegezni.  
Szemmel és a bőrrel való érintkezést kerülni.  
Munkavégzés közben tilos étkezni, inni, dohányozni és tüsszenteni, munkaközi szünetek előtt és a végeztével kezét mosni.  
Légzésvédelem: rövid ideig tartó, kisebb behatás esetén légzőfilter, intenzívebb terheléskor légzőkészülék használata.  
Kézvédelem: saválló kesztyű  
Szemvédelem: szorosan záródó védőszemüveg  
Test védelem: saválló védőruházat
9. **Fizikai és kémiai tulajdonságok**  
Külső: kék színű folyadék  
Olvadáspont: -10 °C  
Lobbanáspont: nem meghatározható  
Sűrűség: 20 °C-on kb. 1,07 g/cm<sup>3</sup>  
Vízoldhatóság: vízzel korlátlanul elegyedik  
pH: < 1 erősen savas  
Forráspont: kb. 100 °C  
Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes  
Gőznyomás: 20 °C 20 mbar
10. **Stabilitás, reakcióképesség**  
Elkerülendő: az anyag túlhevülése annak bomlásához vezet.  
Veszélyes reakciók: erős oxidációs szerekekkel, fémekkel hidrogénfejlődés mellett veszélyes melléktermékek: klór, hidrogén-klorid.
11. **Toxikológiai adatok**  
Bőrizgató hatás: a bőrön és nyálkahártyán maró hatás  
Szemirritáló hatás: erős maró hatás  
Érzékenység: nem ismert  
Egyéb: az anyag lenyelése a szájüregben és a garatban erős maró hatással, a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélyével jár.
12. **Ökotoxicitás**  
Aquatikus toxicitás: indus melanotus 3448 mg/l LC50  
Kis mértékben veszélyes a vizekre.  
1 veszélyességi osztály nem kerülhet a talajvízbe a felszíni vizekbe és csatornába.
13. **Hulladékkezelés ártalmatlanítás**  
A házi szeméttel nem kerülhet egy helyre. A csatornába nem engedhető.  
Hulladékgyűjtő kódszáma: 52102 ÖNORM S 2101 szerves savak ártalmatlanítása szerint.  
- kémiai, fizikai kezelésre alkalmas  
- biológiai kezelésre alkalmas

- termikus kezelésre alkalmas
- lerakóban való tárolásra alkalmatlan

Javaslat: hatósági előírásoknak megfelelően.

Tisztítószer: víz, adott esetben tisztítóanyag hozzáadásával.

#### 14. Szállításra vonatkozó előírások

ADR/RID-GGVS/E besorolás:	8 maró anyag
Szám/betűjelzés:	5b
Kemlerféle szám:	50
UN-szám:	1789
Veszélyjelző:	8
Megnevezés:	klórhidrogénsav
Vízi úton való szállítás:	
IMDG/GGVSee:	8
Oldal:	8183
Un-szám:	1789
EMS-szám:	8-03
MFAG:	700 a tengert nem szennyezi
Megnevezés:	hidroklóros savoldat
Légi úton való szállítás:	
ICAO/IATA	
UN/ID-szám	1789

#### 15. Szabályozási információk

Jelölésköteles/jelölés CESIO szerint

Veszélyszimbólum C maró

A címkén jelölendő veszélyes komponensek (n)

R mondatok

36 szemizgató

S mondatok

26 szembe jutás esetén vízzel azonnal kimosni és orvoshoz fordulni

28.1 bőrre kerülés esetén sok vízzel lemosni

37/39 megfelelő védőkesztyűt és arc ill. szemvédőt kell viselni

Nemzetközi előírások

Vízveszélyességi osztály: 2 /KBwS besorolás/

KBwS Nr: 663

#### 16. Egyéb adatok

Az adatok a jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak és a biztonságtechnikai előírások figyelembevételével készültek a Hoechst biztonságtechnikai adatlapja felhasználásával.

P.H.

Nagy Gyula

Okl. Vegyészmérnök

2003.01.02.

---

**PANDA VÍZKŐOLDÓ**

Országos forg. eng. Sz.: OKBI –VABO/30/2003