

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) bevitele, tilos a hánytatás, azonnal orvoshoz fordulni.
- Tűzveszélyesség**
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.
Felitítás: semlegesítő anyaggal
A hulladékot a 13. Pont szerint kell megsemmisíteni megfelelő levegőztetésről gondoskodni folyadékmegkötő anyaggal (pl.: abszordan, homok, kovaföld) felitatni.
- 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/m³, 5ml/m³ 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/cm³
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 szervesetlen 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