

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A népjóléti miniszter 4/1997.(II.21.) és a 44/2000 (XII.27) EüM rendelete alapján)

1. **A vegyi anyag neve:** PANDA WC TISZTÍTÓ
Gyártó, forgalmazó: PANDA LOGISTIC KFT
 7461 Orci Rákóczi u. 7
 Tel.: 06 82 705-410
E-mail: pl7461@freestart.hu

2. **Összetétel:** CAS 7647-01-0
 8 % foszorsav

3. **Veszélyesség szerinti besorolása**
 C Maró
 Különleges veszélyforrás az emberre és a környezetre:
 R 34 marásos sérülést okozhat
 R 37 irritálja a légzőszerveket

4. **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.

5. **Tűzvesélyesség**
 Alkalmas tűzoltószerek: széndioxid, tűzoltópor vagy vízszugár
 A nagyobb tüzet vízszugárral vagy alkoholtartalmú habbal oltani.
 Veszélyes melléktermék: hidrogén-klorid
 Különleges védőfelszerelés: légzőkészülék

6. **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.
 Felítás: semlegesítő anyaggal
 A hulladékot a 13. Pont szerint kell megsemmisíteni megfelelő levegőztetésről gondoskodni folyadékmegkötő anyaggal (pl.: abszordan, homok, kovaföld) felitatni.

7. **Kezelés, tárolás**
 Kezelés: a tárológöngyöleget szorosra zárni, portalanításról gondoskodni
 Tűz és robbanásveszély: hőtől óvni
 Légzőkészüléket készenlétben tartani.
 Fémekekkel 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, 5 ml/m³ általános védő és higiéniai intézkedések:
 A beszennyezett, átítatott ruhát azonnal levenni, a gázokat, gőzt és aeroszolt nem belelegezni.
 Szemmel és a bőrrel való érintkezést kerülni.
 Munkavégzés közben tilos étkezni, inni, dohányozni és tüszenteni, 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 szervesen 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**

Ez a biztonsági adtalap megfelel a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. Számú törvény, illetve az ennek végrehajtásáról rendelkező 44/2000.(XII.27) EüM számú egészségügyi miniszteri rendelet előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások- melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk – hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak, - de ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként

szolgálhatnak. A biztonsági adatlapnak nem célja a teljesség, 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 nem vonható felelősségre az itt leírtakért 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 eldöntése, valamint a termék felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

P.H.



Nagy Gyula
Okl. Vegyészmérnök

Kaposvár, 2004.

PANDA WC TISZTÍTÓ

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