

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

**1.1. Termékazonosító: DISHCALC WASHCALC**

Cikkszám: 4503099

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása**

**1.2.1. Releváns felhasználások :** savas vízkő eltávolító szer. Foglalkozásszerű felhasználás.

Lásd a termékinformációs lapot.

Nem tanácsolt felhasználások: Nem ismert

**Gyártó cég neve:** Ets.Pollet S.A.,

cím: 20 rue de la Grande Couture, B-7501 Tournai-Doornik, Belgium

tel:+32/69/22 21 21

fax: +32/69/21./02.83

**Magyarországi forgalmazó:** Weidner Hungária Kft.

cím: 1047 Budapest, Baross u. 103.

Tel.: + 36 1 272-0266, 272-0834; Fax.: + 36 1 272-0267

Felelős személy elérhetősége: 06-20-946-0008

Email: info@weidner.hu

**Sürgősségi telefonszám:**

Telefon a nap 24 órájában: + 36 1 476-6464 Fax: + 36 1 476-1138

Díjmentesen hívható a nap 24 órájában: + 36 80 201-199

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

**2. SZAKASZ: A veszélyek azonosítása**

**2.1. Az anyag/keverék osztályozása**

**2.1.1 A vonatkozó EU szabályozás 1272/2008/EC (CLP) szerint:**

Skin Corr. 1B H314

Met. Corr. 1. H290

**2.2. Címkézési elemek**

A vonatkozó EU szabályozás (1272/2008/EG CLP/GHS) szerint:



GHS05

Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

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.

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

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P390 A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

Címkén feltüntetendő: >30% foszforsav

<5% nemionos felületaktív anyag, >30% foszfátokat tartalmaz.

A készítményre vonatkozó különleges előírás: a Biztonsági adatlap a foglalkozásszerű felhasználók részére rendelkezésre áll.

**2.3. Egyéb veszélyek:** Normál felhasználás esetén nincs.

### **3. SZAKASZ: Összetétel/Tájékoztatás az alkotórészekről:**

3.2. Kémiai jelleg: Keverék. <5% nemionos felületaktív anyagot, >30% foszfátokat tartalmaz.

**Veszélyes anyag tartalom:** (67/548/EWG és (1272/2008.EK szerint):

CAS szám	EK szám	Megnevezés	%	Osztályozás
7664-38-2	231-633-2	foszforsav	>30	<u>C R34</u> Skin Corr 1B H314 Eye Dam 1 H318

Reach regisztrációs szám 01-21194855924-24

Index szám:015-011-00-6

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló H és R mondatok teljes szövegét a 16. pont tartalmazza.

### **4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések:**

Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt azonnal bő folyóvízzel. Marásos sérülés vagy irritatív tünetek jelentkezésekor forduljunk szakorvoshoz.

Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet néhány percen át bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Azonnali szakorvosi ellátás szükséges.

Lenyelés esetén: a szájüreget haladéktalanul öblítsük ki vízzel. Ne erőltessük a hányást. A helyszínre azonnal hívjunk orvost. A címkét mutassuk meg az orvosnak.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Bőrrel, szemmel érintkezve maró hatású. Lenyelve súlyos marási sérüléseket okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Tüneti kezelés.

## **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

- 5.1.** Tűzoltás: Tűzoltáshoz alkalmazható oltószer: CO<sub>2</sub>, alkoholálló hab, por, vízpermet.  
Nem alkalmazható oltószer: vízsugár - a tűz kiterjedhet.
- 5.2.** **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**  
Tűz esetén klórgáz és egyéb veszélyes bomlástermékek keletkeznek.
- 5.3.** **Tűzoltóknak szóló javaslat:**  
A veszélyeztetett helyen lévő dobozokat vízzel hűteni kell, és lehetőleg el kell távolítani a veszélyzónából.  
Tűzoltáskor a teljes testfelület védelmét biztosító tűzálló védőruházat (védőlábbeli, védőkesztyű, védőszemüveg/álarc), izolációs légzésvédő készülék használata szükséges.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén**

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
A munkatérben csak a baleset elhárításában részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. A savval szemben ellenálló védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg/álarc, gőzök/bomlástermékek keletkezésének veszélye esetén légzésvédelem biztosítása szükséges.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**  
Vizekbe, közsatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.  
A készítményt élővízbe, talajba és hígítatlanul közsatornába juttatni nem szabad.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei**  
A kiömlött anyagot felszívóképes anyaggal (pl. homokkal, kovafölddel, fűrészporral) kell felitatni. A szennyezett felületeket vízzel alaposan le kell mosni. Semlegesítés: nátriumhidroxidos vizes oldat.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** lásd 13. szakasz.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Kerülni kell a felesleges expozíciót. Használata során a személyi higiénés előírásokat és biztonsági előírásokat be kell tartani. A használat során kerülni kell a készítmény bőrre, szembe kerülését, gőzeinek belégzését. Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**  
Eredeti, zárt csomagolásban, 20 °C-on tárolandó. Klórtartalmú készítményektől elkülönítetten tárolandó (klórgáz fejlődhet).
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** savas vízkőoldó.

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

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek**  
Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelete szerint:  
foszforsav ÁK-érték: 1 mg/m<sup>3</sup>, CK-érték: 2 mg/m<sup>3</sup>  
A munkahelyi légtérben biztosítani kell a megengedett határértékek betartását:  
A légtérszennyezettség koncentrációját levegőmérésekkel kell ellenőrizni.  
DNEL-érték (származtatott hatásmentes szint): a gyártó ilyet nem ad meg.  
PNEC- érték (becsült hatásmentes koncentráció): a gyártó ilyet nem ad meg.  
Biológiai expozíciós mutató (BEM) megengedhető határértéke: –

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.

#### **8.2. Műszaki intézkedések**

Alkalmazásának időtartama alatt folyamatos szellőzést kell biztosítani.

#### **8.3. Egyéni védelem**

Légzésvédelem: nem szükséges.

Kézvédelem: EN 374 szabvány szerint minősített védőkesztyű.

Szemvédelem: szembe freccsenés veszélye esetén EN 166 szabvány szerint minősített védőszemüveg.

#### **8.4. Egyéb**

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, ruházatra, bőrre, szembe való jutását.

A munkavégzés szüneteiben és a munka befejezésekor folyóvizes, szappanos tisztálkodás szükséges.

Foglalkozásszerű használata esetén szemöblítő palack készenlétben tartása indokolt.

A készítménnyel való munkavégzés során a foglalkozási expozíció ellenőrzése, illetve kockázatbecslés szükséges.

### **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

#### **9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

- Fizikai állapot: folyadék
- szín: színtelen
- szag: jellemző
- pH-érték (koncentrátum): <1
- sűrűség:  $\pm 1,258 \text{ kg/m}^3$
- oldhatóság vízben: teljes

### **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

#### **10.1. Reakciókészség**

Ld. 10.3 és 10.5. pontokat

#### **10.2. Kémiai stabilitás**

Stabil

#### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

lúgokkal reakcióba lép.

#### **10.4. Kerülendő körülmények:**

nincs adat.

#### **10.5. Nem összeférhető anyagok:**

egyéb tisztítószerrel nem keverhető. Lúgokkal reakcióba lép.

#### **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

egyes fémekkel (pl. alumínium) érintkezve gyúlékony hidrogén gáz keletkezik.

### **11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

Maró hatású. Nagy mennyiségben, lenyelve mellkasi és hasi fájdalmat, hányingert és görcsöket okozhat.

### **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

A készítményre vonatkozó konkrét adat nem áll rendelkezésre.

#### **12.1. Toxicitás**

Ökotoxicitás:

#### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

A készítményben levő felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága megfelel a

648/2004 EC irányelvben foglaltaknak.

12.3. Bioakkumulációs potenciál:

12.4. Mobilitás a talajban: A környezeti mobilitás meghatározása a 9. pontban megadott fizikai-és kémiai tulajdonságok alapján történik.

12.5. PBT- és vPvB-értékelés eredményei:

Nem vonatkozik.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nem elérhető.

Általános megjegyzés:

A készítményt élővízbe, talajba és hígítatlanul közcsatornába juttatni nem szabad.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási útmutató

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak és göngyölegeinek kezelésére a 98/2001.(VI.15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. Továbbiakban lásd a 6. pont alatt leírtakat.  
EWC-kódszám: 06 01 06 (egyéb savak)

### 14. Szállítási információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint a gyártó szerint jelölésköteles.

UN-szám: 1805

Megnevezés: foszforsav, folyékony.

ADR/RID	Osztály	Csomagolási csoport
	8	III

14.5. Környezeti veszély  
nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  
Nincs speciális előírás.

14.7. MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás  
Nem alkalmazható.

14.8. Egyéb információ: –

### 15. SZAKASZ: Szabályozási információk

#### 2. SZAKASZ: A veszélyek azonosítása

A termék osztályozása a 67/548/EWG, és 1999/45/EG, 75/324/EG irányelvek)  
C, maró

R34 Égési sérülést okoz.

S26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S36/37/39 Megfelelő védőruhát, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni.

S45 Baleset vagy rosszullet esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

A termékkel végzett tevékenységgel kapcsolatban a következő jogszabályi előírások, szabványok, közlemények vagy tájékoztatók különösen fontosak:

#### 15.1. Veszélyes anyagok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,  
44/2000. (XII. 27) EüM rendelet.

REACH nemzetközi szabályozás: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.december18.) A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról.

CLP nemzetközi szabályozás: Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16. az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről

és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. Egyéb szabályozási, korlátozási és tiltási szabályozás: –

**15.2. Munkavédelem:**

A 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.

**15.3. Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:**

25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

**15.4. Hulladékok:**

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.)KöM rendelet

**15.1. Veszélyes anyagok:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,

44/2000. (XII. 27) EüM rendelet.

REACH nemzetközi szabályozás: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.december18.) A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról.

CLP nemzetközi szabályozás: Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16. az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Egyéb szabályozási, korlátozási és tiltási szabályozás: –

**15.2. Munkavédelem:**

A 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.

**15.3. Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:**

25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

**15.4. Hulladékok:**

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.)KöM rendelet, 72/2013(VIII.27)VM

**16. SZAKASZ: Egyéb előírások**

A termék alkalmazása előtt a használati utasítást figyelmesen el kell olvasni.

3. pontban felsorolt H és R-mondatok:

R34 Égési sérülést okoz.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

3. pontban felsorolt GHS osztályozás:

Skin Corr. 1B.: Bőrmaró 1B. kategória

Eye Dam 1. Szemkárosodás 1. kategória

A revízió az 2. 3.15. 16. pontokat érinti.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által 2015. április 14-én felülvizsgált biztonsági adatlap alapján készült és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvénynek illetve ennek végrehajtásáról rendelkező 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai, valamint az 1907/2006/EK rendelet előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük.