

**A 1907/2006/ EK rendelet alapján**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

**1.1. Termékazonosító: SUSAN vízkőoldó ezüstkolloiddal**

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**  
Csaptelepek, rozsdamentes acélból készült eszközök, üveg felületek, csempe, fajanszok  
vízkőtlenítésére, tisztítására. Nem használható tűzzománcozott (pl. fürdőkád) és márvány felületen.  
UFI: W330-Q0KT-700P-NHCW

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

Walter Group Kft.  
2330 Dunaharaszti, Fűzfa u. 2.  
Tel: +36 24 514 965

**Forgalmazó:** Walter Group Kft  
2330 Dunaharaszti, Fűzfa u.2.  
Tel.: +36 24 514 965  
info@waltergroup.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

ETTSZ ( Egészségi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat )  
06-80-20-11-99 (díjmentes)

**2. SZAKASZ: VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

**2.1. A keverék osztályozása a 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint:**

**H 315 Bőrirritáló hatású**

**2.2. Címkézési elemek**

**Összetétel:** <5% foszforsav, <5% nemionos felületaktív anyag, parfüm, koloidál silver



**FIGYELEM**

**H 315 Bőrirritáló hatású**

**P mondatok:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű, szemvédő, arcvédő használata kötelező

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

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel

P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**2.3. Egyéb veszélyek**

PBT és vPvB osztályozás: nincs adat

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

**3.1. Anyagok --**

A 1907/2006/ EK rendelet alapján

3.2 .Keverékek --

Veszélyes összetevők a 67/548/EGK és 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők	CAS szám	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás 1272/2008/EK rendelet (CLP)
Foszforsav 75%	7664-38-2	01-2119485924-24- xxxx	<5%	Skin.Corr.1A H314
Alkoholok(C12-15) etoxilált	68131-39-5		<5%	Acut.Tox.4 H302 Eye.Dam.1. H318

A H mondatok teljes szövege az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő folyóvízzel. Panasz esetén, irritatív tünetek jelentkezésekor forduljunk szakorvoshoz.

Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet –legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Azonnali szakorvosi ellátás szükséges.

Lenyelés esetén: a sérülttel itassunk vizet. Tilos a hánytatás! A helyszínre azonnal hívjunk orvost. A címkét mutassuk meg.

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

Nem áll rendelkezésre

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉS

5.1. Oltóanyag: A termék nem tűzveszélyes. A tűzoltószert a környező anyagok figyelembevételével kell megválasztani.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem áll rendelkezésre

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltásra nem vonatkoznak különleges szabályok.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A baleset elhárításában résztvevő személyeknek, a 8. pont szerinti védőfelszerelést kell viselniük.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük a terméket a szennyvízcsatornába, élővizekbe és talajba jutni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékfelszívó anyagok (homok, kovaföld) használatával szedjük fel a kiömlött folyadékot, zárt tartályban kell tárolni és a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani. Lásd 13. pont. Végül bő vízzel kell felmosni az érintett felületet.

6.4.Hivatkozás más szakaszokra

7. SZAKASZ: KEZELÉS, ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

### A 1907/2006/ EK rendelet alapján

Használati utasítás szerint. Közvetlenül a szennyezett felületre megfelelő mennyiségben juttasson a szerből és hagyja állni. A feloldott vízkövet bő vízzel öblítse le. Erősebb lerakódás esetén ismételje meg a tisztítást és dörzsöléssel segítsen rá.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. A kéz védelmére gumikesztyűt kell használni.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti zárt csomagolásban, 5-25 °C között, száraz, naptól védett helyen, lúgtól elkülönítve tárolandó.

Csomagolás: szórófejjel ellátott, fehér, PE flakonban.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs expozíciós forgatókönyv a keverékhez.

### 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Folyamat paraméterek: Ipari mennyiségek esetén ezen termék használata közben szemle mosó készülékről és sürgősségi zuhanyról kell gondoskodni.

#### 8.2. Az expozíció elleni védekezés:

A veszélyes anyaggal való expozíció korlátozása a forrásnál a műszaki előírások szerint és/vagy szellőztetéssel szükséges. További részletekért nézze meg a helyi kockázatbecslést. Vegye figyelembe a vonatkozó foglalkoztatás egészségügyi expozíciós határértékeket, és mindenkor minimalizálja a veszélyes anyagoknak való kitettséget.

Foszforsav:ÁK:1 mg/m<sup>3</sup>;CK:2mg/m<sup>3</sup>

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

-Légzésvédelem: normál körülmények között nem szükséges.

-Kézvédelem: gumi védőkesztyű.

-Szemvédelem: ipari mennyiségek esetén, védőszemüveget kell viselni.

-Bőrvédelem: ipari mennyiségek esetén, védőruha kell viselni.

### 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők:	híg, rózsaszínű, átlátszó folyadék
Szag:	parfum illat
pH-érték (1 %-os vizes oldat, 20°C-on)	2-2,5
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem áll rendelkezésre adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem áll rendelkezésre adat
Lobbanáspont:	Nem áll rendelkezésre adat
Párolgási sebesség:	Nem áll rendelkezésre adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem áll rendelkezésre adat
Gyulladáspont:	Nem áll rendelkezésre adat
Gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre adat
Gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat
Relatív sűrűség (20°C-on):	1,05-1,15 g/ml
Oldhatóság:	vízzel korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados:	Nem áll rendelkezésre adat
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat
Bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre adat
Oxidáló tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre adat

#### 9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat

### 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

**10.1. Reakciókészség:** Szobahőmérsékleten a foszforsav tartós és kémiailag alacsony aktivitású, nem oxidálódik, hajlamos erősen kondenzálódni ( polifoszforsavak keletkeznek dehidratációval)

**10.2. Kémiai stabilitás:** A foszforsav szobahőmérsékleten vagy akár a 35-40<sup>0</sup>C-os hőmérsékleten erősen

### A 1907/2006/ EK rendelet alapján

redukáló anyagokkal ellenálló, könnyen redukálódik a 40<sup>0</sup>C fölötti hőmérsékleten.

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** Az általában ismert fémekkel érintkezve gyúlékony hidrogén fejlődik, mely robbanóképes elegyet alkot a levegővel.

**10.4. Kerülendő körülmények:** Magas hőmérséklet. Meleg sav fémekkel való reagálása

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Nitrometán, lúgok, fémek, fém-oxidok. Anyagok, amelyek nem használhatók: vas és azok vegyületei, acél, alumínium és azok vegyületei.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** A hőmérséklet emelkedése esetén mérgező PO<sub>x</sub> gőzök emissziója következik be. Abban az esetben, ha meleg sav reakciója történik szennyezett fémekkel, mérgező foszfin PH<sub>3</sub> képződhetnek.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Rendeltetésszerű felhasználás során, jelenlegi ismereteink szerint nincs egészségkárosító hatása.

Az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok:

Foszforsav:

Akut toxicitás: orális LD<sub>50</sub> értéke patkányon: 2600 mg/kg.

Bőrkorrozó/bőrirritáció:maró hatású

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:súlyos szemkárosodást okozhat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Gőzeinek belégzése izgatja a légzőszerveket.

Csírasejt mutagenitás: nincs adat

Rákkeltő hatás:nincs adat

Reprodukciós toxicitás: nincs adat

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás ( STOT): Nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás(STOT): Nincs adat

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

**12.1. Toxicitás:** A foszforsav mérgező a vízi organizmusokra.

Rövid idejű hatás halakra-átlagos letális koncentráció ( 96 óra) pH 3-3,25-Lepomis macrochirus

-EC<sub>50</sub> ( 48 óra)>100 mg/l - Daphnia magna (OECD TG 202)

-EC<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub>- friss víz, gerinctelen állatok -100 mg/l

-EC<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub>- friss víz , algák – 100 mg/l

-EC<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub>- vagy NOEC – friss víz, algák – 100 mg/l.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Biológiailag nehezen lebontható (szervetlen összetevők).

### 12.3. Bioakkumulációs képesség.

A foszforsav nagyon könnyen oldódik vízben, ezért a REACH szerint nem szükséges bioakkumulációs tesztet végezni.

### 12.4. A talajban való mobilitás:

A foszforsav teljesen oldódik vízben.

**12.5. PBT-és vPvB-értékelés eredményei:** nincs adat

**12.6. Egyéb káros hatások:** nincs adat

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A csomagolóanyag vízzel való kimosás után kommunális hulladékba vagy szelektív hulladékgyűjtőbe

**A 1907/2006/ EK rendelet alapján**

helyezhető

**14. SZAKASZ: A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

**14.1. UN- szám --**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés—**

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nem szabályozott

**14.4. Csomagolási csoport: --**

**14.5. Környezeti veszélyek: --**

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nem áll rendelkezésre

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

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 5/2020. ITM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 26/2000.(IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről.
- 2012 évi CLXXXV törvény a hulladékról
- 1272/2008/EK RENDELET A VESZÉLYES KEVERÉKEKRŐL
- 2015/830/EU rendelet a bizt.adatlapok tartalmi követelményeiről

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

**A szállító kémiai biztonsági értékelést nem folytatott**

**a 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás számításos módszerrel történt**

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK:**

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában szereplő, kockázatokra utaló H mondatok teljes szövege:

**H314:** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**H315:** Bőrirritáló hatású

**H302:** Lenyelve ártalmas.

**H318:** Súlyos szemkárosodást okoz.

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült.

Vége