

Készült 2015.05.08.-án az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 453/2010/ EU rend. szerint

6. verzió

## 1. Szakasz - A keverék és a vállalkozás azonosítása

**1.1. Termékazonosító** Foszforsavas vízkőoldó

**1.2. Felhasználás:** Vízkő eltávolításra, háztartási célokra

**1.3. Szállító** Satina Gold Kft

**Cím:** 6800 Hódmezővásárhely Erzsébeti út 12

**Tel/Fax:** 62/241-139

**e-mail:** satina@vnet.hu

**Web:** www.satinagold.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám :**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat(ETTSZ)

1096 Budapest Nagyvárad tér 2.

06/80-201199 /díjmentesen hívható zöld szám/ 06/1-476-6464 /éjjel-nappal hívható/

## 2. Szakasz – A veszélyesség szerinti besorolás

**2.1. A keverék osztályozása:**

2.1.1. az 1272/2008 /EK rendelet szerint

Skin Irrit 2,

Eye Dam 1

Figyelmeztető H mondatok

H315 Bőrirritáló hatású

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

2.1.2. az 1999/45/EK irányelv szerint

Xi Irritatív

A keverék veszélyeire utaló R mondatok

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

**2.2. Címkézési elemek:**



Veszélyességi jel/Piktogram: GHS05

Figyelmeztető mondatok: H315 Bőrirritáló hatású

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

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. P301 + P330 + P331

LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

Készült 2015.05.08.-án az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 453/2010/ EU rend. szerint

6. verzió

**Veszélyt meghatározó komponensek:** foszforsav, nemionos tenzid, amidoszulfonsav

**Engedélyek:** OKBI-VABO/266/2006

**2.3. Egyéb veszélyek:** a környezetbe jutást el kell kerülni.

### 3. Szakasz – Az összetevőkre vonatkozó adatok

**3.1. Anyag:** nem alkalmazható

**3.2. Keverék**

Veszélyes összetevők

Megnevezés	Konc.	CAS szám/ EINECS	67/548 EGK EU jel/R	1272/2008/EK rend. CLP szerint		
				Veszély		H mondat
				piktogram	kategória	
Foszforsav	5-15%	7664-38-2 231-633-2	C 34	GHS05	Skín Corr.1B	H314
Nemionos tenzid	< 5 %	68412-54-4 500-209-1	Xi 36/38	GHS05	Skín Irrit.2 Eye Irrit. 2	H315 H319
Amidoszulfonsav	< 5 %	5329-14-6 226-218-6	Xi 36/38, 52/53	GHS05	Skín Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aq. Chron. 3	H315 H319 H412

A veszélyes összetevők expozíciós határértékei a 8. pontban vannak feltüntetve.  
Az R és H mondatok szövegét lásd a 16. pont alatt

### 4. Szakasz - Elsősegélynyújtási intézkedések

**4.1. Általános információ:** Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni nem szabad, hánytatni tilos!

**Belélegezve:** Nem értelmezhető

**Bőrre kerülve:** A bőrre került anyagot le kell mosni.

**Szembe jutva:** A szemet bő vízzel ki kell mosni. Panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

**Lenyelve:** Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a száját öblítsük ki. Sok vizet itatni, orvoshoz fordulni

**4.2. Akut és késleltetett hatások:** Irritáció, szemkárosodás lehetséges

Készült 2015.05.08.-án az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 453/2010/ EU rend. szerint

6. verzió

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás jelzése:** Szembe jutás és lenyelés esetén

## 5. Szakasz - Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Oltóanyag:** Nem tűzveszélyes termék. A környezetben lévő egyéb éghető anyagok figyelembevételével bármilyen oltóanyag.
- 5.2. Különleges veszélyek:** Nem ismeretes.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** Az égő anyagoknak megfelelően. Egyéni védőeszköz.

## 6. Szakasz - Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyes intézkedések:** Kerüljük a termék szembe kerülését.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** a terméket élővízbe, talajba, csatornába önteni tilos.
- 6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés:** kis mennyiségű kiömlött anyagot bő vízzel fel kell mosni.  
Nagy mennyiség esetén nedvszívó anyaggal (homok, föld) felitatni. Ártalmatlanításig felcímkézett edényzetben tárolni.  
Csúszásveszély!

## 7. Szakasz - Kezelés és tárolás

- 7.1. Biztonságos kezelés:** Nincs különösebb előírás. Kerüljük a szemmel, való érintkezést. Kerüljük a kifröccsenést. Ne keverje más tisztítószerekkel.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei:** Csak eredeti csomagolásban.  
Gyerekek kezébe nem kerülhet.  
Élelmiszerektől, italtól, takarmányoktól távol tartandó.
- 7.3. Végfelhasználás:** Vízkőoldó háztartási célokra.

Készült 2015.05.08.-án az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 453/2010/ EU rend. szerint

6. verzió

## 8. Szakasz - Az expozíció ellenőrzése/Egyéni védelem

**8.1. Ellenőrzési paraméterek:** A készítmény munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel nem szabályozott

Egyes összetevők expozíciós határértékei:

Foszforsav: AK 1mg/m<sup>3</sup>, CK 2 mg/m<sup>3</sup>

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:** Nincs különösebb előírás, megfelelő ellenőrzés.

**Szemvédelem:** Ügyeljünk arra, hogy a termék szembe ne kerüljön. /védőszemüveg ajánlott/.

**Testvédelem:** Az esetlegesen a szerrel átitatott ruházatot le kell vetni, a testre került szert le kell mosni.

**Kézvédelem:** kesztyű használata ajánlott

**Környezet védelem:** csatornába, talajba, felszíni vizekbe ne engedje.

## 9. Szakasz - Fizikai és kémiai tulajdonságok

**9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

<b>Külső jellemzők:</b>	kék, enyhén gélesített folyadék
<b>Illat:</b>	gyenge savas szag
<b>Szagküszöb érték</b>	nincs adat
<b>pH:</b> /1%-os oldat/	Savas ~2,5
<b>Olvadáspont/ Fagyáspont</b>	nincs adat
<b>Kezdeti forráspont</b>	nincs adat
<b>Lobbanáspont</b>	nem gyúllad
<b>Párolgási sebesség</b>	nincs adat
<b>Tűzveszélyesség</b>	nem éghető
<b>Gyulladás határ</b>	nem éghető
<b>Gőznyomás</b>	nincs adat
<b>Gőzsűrűség</b>	nincs adat
<b>Relatív sűrűség</b>	1,1-1,15 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oldékonyság</b>	vízben korlátlanul elegyedik
<b>Megoszlási hányados</b>	nincs adat
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	nem éghető
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	nincs adat
<b>Viszkózitás</b>	nincs adat
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	nincs adat
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	nincs adat

**10. Szakasz - Stabilitás és reakciókészség**

<b>10.1. Reakciókészség</b>	Lúgokkal reakcióba lép
<b>10.2. Stabilitás:</b>	Normál felhasználási körülmények között nem bomlik.
<b>10.3. Veszélyes reakciók:</b>	Lúgokkal hőfejlődés
<b>10.4. Kerülendő körülmények</b>	magas hőmérséklet
<b>10.5. Nem összeférhető anyag</b>	Lúgok, fémek
<b>10.6. Veszélyes bomlás-termékek</b>	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

**11. Szakasz - Toxikológiai adatok**

<b>Akut toxicitás:</b>	nem ismert
<b>Bőrirritáció:</b>	irritáló hatású
<b>Szembe jutva:</b>	súlyos irritatív hatás
<b>Rákkeltő hatás:</b>	nem ismert
<b>Célszervi toxicitás:</b>	nem ismert
<b>Mutagenitás:</b>	nem ismert
<b>Egyéb:</b>	rendeltetésszerű felhasználásnál nincs káros hatása

**12. Szakasz – Ökológiai információk**

- 12.1. Toxicitás:** nincs adat
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**  
A felületaktív anyag biológiai lebonthatósága megfelel az EU előírásainak, legalább 90 %-ban lebomlik.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:**  
nem tekinthető bioakkumulatívnak a környezetben.
- 12.4. Talajban való mobilitás:** nincs adat
- 12.5. PBT és vPvB értékelés:** nincs adat
- 12.6. Egyéb káros hatás:**  
élővízbe, talajba juttatni tilos, pH eltolódást is okozhat

Készült 2015.05.08.-án az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 453/2010/ EUrend. szerint

6. verzió

### 13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Nem tehető a szokásos hulladékhoz.

Nem engedhető a szennyvízcsatornába

Csomagolóanyagát kiürítve, kimosva a háztartási szeméttel együtt lehet gyűjteni.

#### 13.2. Hulladék kulcs:

EWC kód 20-01-14 Savak

**13.3. Veszélyes hulladék** A szállító jelenlegi ismeretei szerint a termék a 91/689/EK irányelv szerint nem számít veszélyes hulladéknak.

### 14. Szakasz - Szállításra vonatkozó előírások

#### Általános információk:

A termék a csomagolási mennyisége miatt a nemzetközi szállítást szabályozó egyezmények alapján szállítás szempontjából nem minősül veszélyesnek

Csak jól záródó edényben szabad szállítani,

### 15. Szakasz – Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. A készítménnyel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok

##### Érvényes jogszabályok:

##### Veszélyes anyagok, készítmények:

1907/2006 EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

453/2010 EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló

1907/2006/EK rendelet módosításáról

2000. évi XXV. Törvény - A kémiai biztonságról

DSD és DPD irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet

A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások tevékenységek részletes szabályairól

Készült 2015.05.08.-án az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 453/2010/ EU rend. szerint

6. verzió

**Veszélyes hulladékok:** 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről  
16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendeletek  
A hulladékok jegyzékéről  
94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól  
**Tűzvédelem:** 35/1996. (XII. 29.) BM rendelet  
**Munkavédelem:** 1993. évi XCIII. törvény és 25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** a termékkel kapcsolatban nem történt értékelés.

## 16. Szakasz Egyéb

A megadott információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. Az adatok nem képeznek semmi garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete, alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználó figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

**Veszélyességi osztályok rövidítései:** (a rövidítések utáni szám az osztályon belüli kategóriát jelöli, a nagyobb szám kisebb veszély)

Skin Irrit - Bőr irritáció, Skin Corr. - Bőr marás Eye Irrit. - Szem irritáció  
Aquatic Chronic - vízi környezetre krónikus veszély

Az adatlapban szereplő veszélyes összetevők R-mondatai:

R 34 Égési sérülést okoz

R 36/38 Szem- és bőrirritáló hatású.

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Az adatlapban szereplő H mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz

A biztonsági adatlap az előző változathoz képest valamennyi pontjában változott

Adatlap vége