

# BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

## 1. szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

**1.1. Termékazonosító: IBIS KALK foszforsavas vízkőoldó**

**1.2. Azonosított felhasználás:** tisztítószer, szervetlen szennyeződések oldására

**1.3. A termék gyártójának, forgalmazójának, biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

**Gyártó:** Szeitz Jánosné egyéni vállalkozó  
6343 Miske, Béke u. 16.  
Telefon: 36 20 911 7553

**Forgalmazó:** IBIS TRADE Kft.  
6500 Baja, Szabadság u. 144  
e-mail: info@ibiskft.hu  
Telefon: 36 79 521-910 Fax: 36 79 425-458

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: szivarvany@vipmail.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

Sürgősségi telefon: 06 (1) 476-6464

Éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

## 2. szakasz: A veszélyek meghatározása

**2.1. Az keverék osztályozása:** a vonatkozó uniós szabályozások (67/548/EGK (DSD<sup>1</sup>) és 1999/45/EK (DPD<sup>2</sup>) irányelvek, valamint 1272/2008/EK (CLP<sup>3</sup>) rendelet szerint **a termék veszélyes keverék.**

**2.1.1. Osztályozása a DPD szerint:** Irritatív, Xi, R 38-41

**2.2.2. Osztályozása a CLP szerint:** Eye Dam. 1, H318, Skin Irrit. 2, H315 – (GHS05)

A rövidítések magyarázatai a 16. szakaszban találhatóak, illetve lásd még a következő 2.2. szakaszt is.

**2.2. Címkézési elemek:** piktogram: GHS05

### VESZÉLY



#### A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H290: Fémekre korrozív hatású lehet.

H315: Bőrirritáló hatású.

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

P103: Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P280 Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.

P303+P361+P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: a bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyzás.

P301+P330+P331+P310: LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni.

TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**A veszélyt meghatározó komponens:** foszforsav; anionos felületaktív anyag.

**Összetevők a 648/2004/EK szerint:** 15 – 30 % foszfátok, 5 – 15% anionos felületaktív anyag.  
Illatanyagot tartalmaz.

<sup>1</sup> Dangerous Substance Directive: 67/548/EGK irányelv és módosításai

<sup>2</sup> Dangerous Product Directive, 1999/45/EK irányelv és módosításai

<sup>3</sup> Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

## 2.3. Egyéb veszély

**Fizikai-kémiai veszély:** Vizes savas oldat, aktív klórtartalmú tisztítószerekkel mérgező klórgázt fejleszt. Lúgokkal reagál. Fémeket megtámadhatja, korrozív hatású (réz, alumínium, vasötvözetek).

**Egészségkárosító veszély:** Irritálja a szemet és a bőrt, súlyos szemkárosodást okoz. Permete belélegezve izgathatja a légutakat.

**Környezetkárosító hatás:** Előírászerű kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

## 3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

**Kémiai jelleg:** a termék keverék, vizes oldat tartalmaz.

| Veszélyes összetevők                                                                                                                             | Koncentráció | DSD: Veszélyjel, R-mondat<br>CLP: Veszélyességi osztály,<br>kategória, kód, H-mondat |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Foszforsav (orto-foszforsav)*<br>CAS-szám: 7664-38-2 EU-szám: 231-633-2<br>Index-szám: 015-011-00-6                                              | 14 – 18%     | DSD: C, R 34<br>CLP: Metal Corr. 1, H290;<br>Skin Corr. 1B, H314                     |
| Alkoholok, C <sub>12-14</sub> , etoxilált, szulfát, nátriumsók**<br>CAS-szám: 68891-38-3 EU-szám: 500-234-8<br>REACH Reg.: 01 2119488639-16-xxxx | 5 – 10%      | DSD: Xi, R 38-41<br>CLP: Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1, H318                             |

\* A foszforsav 75% oldataként kerül a termékbe, a táblázatban megadott mennyiségek már a tiszta anyagra vonatkoznak.

A foszforsav-oldatokra vonatkozó speciális koncentrációhatár:

ha a koncentráció:  $10\% \leq c < 25\%$ , akkor az osztályozás: Xi; R 36/38

Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315, H319.

\*\* Az anyagnak nincs uniós osztályozása lásd: 67/548/EGK I. számú melléklete, ill. a 1272/2008/EK VI. melléklete.

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi. A keverék egyéb összetevői illatanyag-kompozíció, víz, színezék) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyjelek, R-mondatok, ill. a veszélyességi osztályok, a kategóriák a tiszta összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

Az R és a H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

**Általános tudnivalók:** A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni. Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Belégzés esetén:** Nagy mennyiségű permet belégzése esetén az érintett személyt vigyük friss levegőre.

**Bőrrel való érintkezés esetén:** Az érintett bőrfelületet folyóvízzel és szappannal alaposan le kell mosni. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

**Szembe kerülése esetén:** Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Tartós panasz, irritáció állandósulása esetén forduljunk orvoshoz.

**Lenyelés esetén:** Ha a sérült eszméleténél van, akkor száját vízzel óvatosan ki kell öblíteni és itassunk vele vizet. NE HÁNYTASSUNK! Vigyáznunk kell arra, hogy a tüdőbe ne juthasson hab! Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz, mutassuk meg a címkét és vagy a biztonsági adatlapot.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** irritál, szemkárosodást okoz, a tünetek súlyosbodhatnak, ha az elsősegélynyújtás nem volt alapos, a vízzel történő öblítés nem tartott megfelelő ideig.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

## 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** környezetben égő anyagok alapján kell megállapítani; szokásos oltóanyagok.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** maró, irritáló hatású, mérgező gázok keletkezhetnek (foszfor-oxidok, szén-monoxid, szén-dioxid) képződnek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

**Egyéb információk:** a termék maga nem tűzveszélyes. A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni, ne engedjük a csatornába.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** a mentesítés során egyéni védőfelszerelés szükséges: védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg. Kerülni kell a termék szembejutását és bőrrel való érintkezését, belégzését! Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani! Ügyeljünk a csúszásveszélyre.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** ne juttassuk a csatornába, élő vizekbe, talajba.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:** nagy mennyiségű kiömlött terméket inert, nem éghető folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld) kell befedni, felitatni, összegyűjteni és zárt tartályban tárolni, majd a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot bő vízes felmosással lehet feltakarítani, sok vízzel kell öblíteni.

Ne engedje keveredni lúgos vagy aktív klórtartalmú anyagokkal. Kis mennyiségű kiömlött terméket sok vízzel le kell öblíteni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembejutását, véletlen lenyelését, permetének belélegzését. **Ne keverjük más tisztítószerrel, lúgos vagy aktív klórtartalmú készítményekkel.** Használata után mossunk kezet!

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

Szorosan lezárt eredeti tárolóedényzetben, hűvös, jól szellőző, fagymentes helyen, lúgoktól, aktív klórtartalmú tisztítószerektől elkülönítve, élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol, gyermekek elől elzárva, állítva tároljuk! Hőforrástól tartsuk távol.

Szakszerű tárolás esetén minőségét 2 évig megőrzi.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás: tisztítószer, lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

A felhasználóknak ismerniük kell a használati útmutatót és be kell tartaniuk a kezelésre, tárolásra vonatkozó előírásokat.

## 8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék permetének/gőzeinek belélegzését, bőrre-, szembejutását, véletlen lenyelését!

Nyálkahártyára, bőrre, nyílt sebre ne kerüljön!

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Alkoholok, C<sub>12-14</sub>, etoxilált, szulfát, nátriumsók, (CAS-szám: 6891-38-3):

DNEL - DERIVED NO EFFECT LEVEL/származtatott hatásmentes szint, expozíciós értékek:

Foglalkozásszerű felhasználó: DNEL (dermális): 2050 mg/ttkg/nap; DNEL (inhalációs): 175 mg/m<sup>3</sup>

Lakossági felhasználó: DNEL (orális): 15 mg/ttkg/nap; DNEL (inhalációs): 52 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (bőr): 1650 mg/ttkg/nap

PNEC - PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION - az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkonzentráció:

PNEC: 0,24 mg/l (édesvíz); 0,024 mg/l (tengervíz)

PNEC: 5,45 mg/kg (üledék); 0,545 mg/kg (tengeri üledék)

PNEC: 0,946 mg/kg (talaj); 10 g/l (szennyvíztisztító telep)

#### Foszforsav, (CAS-szám: 7664-38-2):

Foglalkozási expozíciós határérték/a munkahelyi levegőben megengedett határérték:

ÁK: 1 mg/m<sup>3</sup>; CK: 2 mg/m<sup>3</sup> — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

TWA: 1 mg/m<sup>3</sup>; STEL: 3 mg/m<sup>3</sup>; 2 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 2004; EH40/2005 lista)

ÁK: Egy műszakra megengedett átlagkoncentráció a levegőben, amely nem fejt ki káros hatást.

CK: Megengedett csúszkoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül

TWA: **T**ime **W**eighted **A**verage, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.

STEL: **S**hort-**T**erm **E**xposure **L**imit, rövid idejű munkavégzésre vonatkozó megengedhető koncentráció.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Zárt térben történő használatkor megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.
- Védőfelszerelés, szemmosó-pohár/palack, mosakodási lehetőség, vészzuhany biztosítása.

#### Higiéniai intézkedések

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.
- Élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol tartandó.

#### Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nem szükséges, ha a szellőzés nem megfelelő.  
Ha a foszforsav koncentrációja a légtérben meghaladja az előírt határértékeket, továbbá rossz szellőzés és/vagy szórással történő felhasználás esetén az MSZ EN 149, ill. MSZ EN 143 szabvány szerinti légzésvédő eszköz használata szükséges.
- **Szemvédelem:** az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő, zárt védőszemüveg/védőálarc szükséges, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, pl.: nagy mennyiségek kezelése esetén, áttöltéskor vagy mentesítéskor, illetve a tömény termékkel végzett munka során: pl. hígítás.
- **Kézvédelem:** viseljünk az MSZ EN 374 szabványnak megfelelő saválló, vegyszerálló védőkesztyűt. A kesztyű anyagának kiválasztásakor vegyük figyelembe a termék alkalmazásaiból fakadó expozíciót (rövid vagy hosszú behatási idő, mechanikai igénybevétel, teljes érintkezés veszélye, ráfröccsenés veszélye, stb.) és a kesztyű áteresztőképességére, mechanikai ellenálló-képességére megadott gyártói adatokat. Javasolt kesztyűanyag: butilgumi, polikloroprén, PVC, nitrilgumi, fluorozott gumi.
- **Bőrvédelem:** a testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pl: kötény, védőruha az MSZ EN 465 – 468 szabvány, ill. védőlábbeli az MSZ EN 344 szerinti.

### 8.3. Környezetvédelem: Kerüljük el a hígítatlan termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

**8.4. Egyéb információ:** az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes készítmény mennyiségének, koncentrációjának megfelelően kell választani. A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                |           |
|----------------|-----------|
| Halmazállapot: | flyékony  |
| Szag:          | jellemző  |
| Szín:          | rózsaszín |

### 9.2. Egyéb információk

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Sűrűség:             | 1,25±0,02 g/cm <sup>3</sup> |
| Forráspont:          | kb. 100°C                   |
| Oldhatóság vízben:   | korlátlan                   |
| pH-érték:            | 1,00                        |
| Lobbanáspont:        | nem jellemző, vizes oldat   |
| Oldhatóság vízben:   | korlátlan                   |
| Oxidáló tulajdonság: | nem oxidál                  |
| Egyéb adat:          | nem áll rendelkezésre.      |

## 10. Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** lúgokkal és aktív klórtartalmú készítményekkel reakcióba lép. Fémeket megtámadhatja, korrozív hatású (réz, alumínium, vasötvözetek).

**10.2. Kémiai stabilitás:** előírás szerű kezelés és tárolás esetén stabil. Közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** lúggal, aktív klórtartalmú tisztítószerekkel reakcióba lép. Klórgáz fejlődhet.

**10.4. Kerülendő körülmények:** hőhatás, fagy, érintkezés lúgokkal, aktív klórtartalmú készítményekkel (pl. hipóoldatok).

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** erős lúgok, klórtartalmú tisztítószerek, oxidáló anyagok. Ne keverjük más készítményekkel, lúgos kémhatású tisztítószerekkel.

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** a termékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélése az egyes komponensekre vonatkozó adatok, besorolása a CLP- rendelet alapján történt.

### 11.2. Vonatkozó adatok:

**Alkoholok, C<sub>12-14</sub>, etoxilált, szulfát, nátriumsók, (CAS-szám: 6891-38-3):**

|                                 |                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| LD <sub>50</sub> (orális):      | >2 000 mg/ttkg, OECD 401;                                                      |
| LD <sub>50</sub> (dermális):    | > 2 000 mg/ttkg, OECD 402                                                      |
| Bőrirritáció (nyúl):            | bőrizgató hatású, OECD 404                                                     |
| Szemirritáció (nyúl):           | mar, súlyos szemkárosodást okoz, OECD 405                                      |
| Szenzibilizáció (tengerimalac): | nem szenzibilizál, OECD 406                                                    |
| NOAEL:                          | 300 mg/ttkg/nap, OECD 408                                                      |
| Karcinogenitás:                 | nincs bizonyíték a rákkeltő hatásra.                                           |
| Mutagenitás:                    | a baktérium- vagy emlős sejtkultúrán a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást. |
| Reprodukciós toxicitás:         | nem tekinthető reprodukciót károsítónak.                                       |

**Foszforsav, (CAS-szám: 7664-38-2):** harmonizált, uniós osztályozással rendelkező anyag:

|                                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Dermális LD <sub>50</sub> (nyúl) értéke : | 2740 mg/ttkg;                      |
| Bőrirritáció:                             | mar (OECD 404), nem szenzibilizál. |

### 11.3. A termékkel történő expozíció tünetei:

|           |                                                                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|
| Belégzés: | permetének belégzése izgathatja a légutakat.                         |
| Lenyelés: | a gyomor-bélrendszer nyálkahártyájának károsodását okozhatja.        |
| Szem/bőr: | irritál; könnyezést, égő érzést okozhat, súlyos szemkárosodást okoz. |

## 12. szakasz: Ökológiai információk

**12.1. A ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** a készítménnyel célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján, besorolása a CLP-rendelet veszélyes készítményekről szóló rendelkezései alapján történt.

**Vonatkozó ökotoxicitási adatok:**

Alkoholok, C<sub>12-14</sub>, etoxilált, szulfát nátriumsók (CAS-szám: 6891-38-3) harmonizált uniós osztályozással nem rendelkező anyag:

LC<sub>50</sub> (zebrahal, 96 óra): 7,1 mg/l, OECD 203

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): 7,4 mg/l, OECD 202

NOEC (*Scenedesmus subspicatus*, 72 óra): 0,955 mg/l, OECD 201

EC<sub>50</sub> (*Scenedesmus subspicatus*, 72 óra): 27 mg/l, OECD 201

EC<sub>50</sub> (*Pseudomonas putida*, 16 óra): > 10 000 mg/l, DIN 38412

NOEC (zsírosfejű keszeg, 45 nap): 1 mg/l, OECD 203

NOEC (*Daphnia magna*, 21 nap): 0,27 mg/l, OECD 211

**Foszforsav, (CAS-szám: 7664-38-2):**

LC<sub>50</sub> (*Gambusia affinis*, 72 óra): 138 mg/l

EC<sub>50</sub> (aktivált iszap): 270 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** a készítmény nem perzisztens, bioakkumuláció nem várható. Az alkoholok, C<sub>12-14</sub>, etoxilált, szulfát, nátriumsó összetevő, anionos felületaktív anyag, biológiailag könnyen lebontható: 28 nap alatt 77 – 79%-a lebomlik, OECD 301D teszt alapján végzett vizsgálatban.

A termékben lévő felületaktív anyag megfelel a 648/2004/EK rendeletben előírt biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

A foszforsav szervesetlen anyag, a biológiai lebomlási kritériumok nem vizsgálhatók.

**12.3. Bioakkumuláció:** nem várható. logP<sub>o/w</sub> (alkoholok, C<sub>12-14</sub>, etoxilált, szulfát): < 1.

A foszforsav nem bioakkumulálódik, a megoszlási hányados (log K<sub>o/w</sub>) értéke: kb. 0,3.

**12.4. A talajban való mobilitás:** várhatóan nem párolog a légkörbe a vízfelszínről, Bizonyos feltételek mellett talajvízbe bekerül.

**12.5. A PBT és vPvB értékelés:** alkoholok, C<sub>12-14</sub>, etoxilált, szulfát nátriumsó összetevő nem tekintendő PBT és vPvB anyagnak.

**12.6. Egyéb információk:** a terméket nagy mennyiségben nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni; mert az a pH-érték csökkenéséhez vezethet; az alacsony pH károsítja a vízi élőlényeket. Ha hígított formában a szennyvízcsatornába vezetik, az erre vonatkozó helyi előírások (pl.: pH-érték) követendők.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

A készítmény hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján: a javasolt EWC-kód csak ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

**13.2. Hulladékkulcs/EWC-kód: 20 01 14 veszélyes hulladék**

20 Települési hulladékok (háztartási hulladékok és az ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok), beleértve az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat is

20 01 elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)

20 01 14 savak

A termék csomagolási hulladékainak kezelését a 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet szabályozza.

## 14. szakasz: Szállítási vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) egyezmények szerint **veszélyes áru**.

**UN-szám: 1805**

**Az áru megnevezése:** FOSZFORSAV OLDAT

**ADR/RID:** Osztály: 8, Osztályozási kód: C1, Csomagolási Csoport: III, Bárca: 8

Veszélyt jelölő szám: 80

Korlátozott mennyiség: LQ7, Engedményes mennyiség: E1

Szállítási kategória (alagútkorlátozási kód): 3 (E)

## 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

### Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai: 987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EU

CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

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

Mosó- és tisztítószer rendelet: 648/2004/EK és módosításai

### Vonatkozó nemzeti joganyagok

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és módosításai

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai; A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai

Hulladék: a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról, valamint 98/2001. (VI.15.) és a 442/2012. (XII. 29). Kormányrendeletek és a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; 28/2011. (IX.9.) BM rendelet

## 16. szakasz: Egyéb információk

Az adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

### A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában szereplő R-és H-mondatok:

R 34 Égési sérülést okoz

R 38 Bőrirritáló hatású

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**Veszélyességi osztályok rövidítései:** (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Metal Corr.: Fémekre korrozív hatású; Skin Corr.: bőrmarás; Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Irrit.: szemirritáció; Eye Dam: szemkárosító hatás.

**Adatlaptörténet:** jelen biztonsági adatlap a gyártó adatai és a komponensek biztonsági adatlapjainak a felhasználásával 2014. május 7-én készült.