



# Biztonsági adatlap

Készült: 2020-07-28

Verzió: 2.0

1/8

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

### 1.1 Termékazonosító

Anyagnév: -

Terméknév: **Szuper Evipass rozsdeltávolító és felületkezelő szer**

Indexszám: -

OMŰI eng. szám: 1919/93

Regisztrációs szám: 2701 OTH

EC-szám: -

CAS-szám: -

CAS-szerinti elnevezés: -

IUPAC név: -

Termék típusa: **Összetétel:** keverék

**Származás:** szervesetlen anyagok keveréke

**REACH regisztrációs szám:** keverék anyag

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása illetve ellenjavalt felhasználásai:

Lakossági, ipari és professzionális felhasználásra vas és acél ötvözetekből készült anyagok felületén levő rozsdá eltávolítására, felületkezelésre.

#### 1.2.1 Azonosított felhasználások leírása:

Azonosított felhasználás	Felhasználási ágazat	Vegy termék-kategória	Eljárás-kategória	Környezet kibocsátási kategória	Árucikk kategória	Expozíciós forgatókönyv
	SU21, SU22, SU3	PC14, PC35	PROC13, PROC10	ERC2, ERC6b, ERC8c,f	nem jellemző	nem készült

#### 1.2.2. Ellenjavalt felhasználások: valamennyi, nem rozsdeltávolításra és felületkezelésre irányuló tevékenység.

A készítmény egy speciális tevékenység megoldására készült, más alkalmazási körre nem vizsgált szer, illetve bór tartalma miatt más alkalmazási területre nem javasolt a felhasználása.

## 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A vállalat azonosítása:

Gyártó cég neve: Első Vegyi Industriai ZRt.

cím, telefon, fax: 1238. Budapest, Helsinki út 138. Tel.: 283-0900 Fax: : 283-0481

Forgalmazó cég neve: Első Vegyi Industriai ZRt.

cím, telefon, fax: 1238. Budapest, Helsinki út 138. Tel.: 283-0900 Fax: : 283-0481

Importáló cég neve: - cím, telefon, fax: -

Az adatlapért felelős személy e-mail címe: [trade@evirt.hu](mailto:trade@evirt.hu)

## 1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató szolgálat (ETTSZ) Tel.: 06-80-201-199 vagy +36-1-476-6464

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### 2.1.1. Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás:

Veszélyességi osztályok (kategóriák)	Figyelmeztető mondatok	Megjegyzések:
Bőrmarás 1B osztály	H-314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.	-

### 2.2. Címkézési elemek

#### 2.2.1. Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti címkézés

Termék azonosító: **Keverék:** Szuper Evipass rozsdeltávolító és felületkezelő szer



# Biztonsági adatlap

Készült: 2020-07-28

Verzió: 2.0

2/8

EC-szám: - CAS-szám: -



Veszélyt jelző piktogram: GHS05 Figyelmeztetés: Veszély

## Figyelmeztető mondatok:

H-314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

## Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P-280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P-301+P-330+P-331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P-305+P-351+P-338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P-308+P-313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.  
P-405 Elzárva tárolandó.

Kiegészítő veszélyességi információ (EU): Nem alkalmazható.

## 2.3 Egyéb veszélyek:

A foszforsav az 1907/2006/EK rendelet XXIII. melléklete szerint nem tartozik a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok közé (Nem PBT és nem vPvB anyag). A bórsav viszont bekerült a „Különös aggodalomra okot adó anyagok jelöltlistájára”. Specific Concentration limits: Repr. 1B; H360FD: C  $\geq$  5.5 %. A termékben a bórsav koncentrációja ez alatt van, így az osztályozásnál és a címkézéskor ezt nem kell figyelembe venni.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1 Anyagok

### 3.2 Keverékek:

Anyagnév	CAS-szám	EC-szám	Veszélyjel	H-mondatok	P-mondatok	Koncentráció tartomány % (m/m)
Víz	7732-18-5	231-791-9	-	-	-	75-80
Foszforsav	7664-38-2 Reg. szám: 01-2119485924-24-xxxx	231-633-2	GHS05	H-314	P-264, P-280, P-310 P-301+P-330+P-331, P-305+P-351+P-338	16-20
Bórsav	10043-35-3 Reg. szám: 01-2119486683-25-xxxx	233-139-2	GHS08	H-360FD	P-202, P-308+P-313, P-405	1,0-2,9

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

#### 4.1.1 Az elsősegélynyújtásra vonatkozó utasítások:

#### Belégzés esetén:

Ha a ruházata a termékkel szennyezett, először azt távolítsuk el, csak aztán foglalkozzunk a lélegeztetéssel. A sérültet vigyük friss levegőre, szükség esetén alkalmazzunk oxigénbelélegeztetést, mesterséges légzést, hívjunk orvosi segítséget, a biztonsági adatlapot mutassuk meg.



# Biztonsági adatlap

Készült: 2020-07-28

Verzió: 2.0

3/8

## **Bőrrel való érintkezés esetén:**

A bőrre került terméket bő szappanos vízzel mossuk le. Marás esetén vagy ha a tünetek nem múlnak, kérjünk orvosi segítséget szakorvostól.

## **Szemmel való érintkezés esetén:**

Szembe kerülve azonnal óvatosan bő vízzel mossuk ki. Kontaktlencse használata esetén vegyük ki a lencsét és mossuk tovább pár percig a szemet. Forduljunk szemorvoshoz.

## **Lenyelés esetén:**

A sérült száját mossuk ki vízzel és itassunk vele egy pohár vizet. Hívjunk azonnal orvosi segítséget és a címkét mutassuk meg. Ne hánytassuk a sérültet!

## **4.1.2 Javaslat az orvosi ellátáshoz:**

A marásos sérüléseknek megfelelő orvosi ellátás.

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

Szem- és bőrpirosodás, irritáció.

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

Nincs információ.

---

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

### **5.1. A megfelelő oltóanyag:**

A keverék nem tűzveszélyes folyadék. A környezetében keletkezett tüzek minden fajta hagyományos oltóanyaggal olthatók.

**Az alkalmatlan oltóanyag:-**

### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

**Veszélyes égéstermékek:** Az égés hőmérsékletén mérgező foszfor- és bór-oxidok képződnek, ezért friss-levegős készülékek használata feltétlenül szükséges!

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

#### **Speciális védőfelszerelések:**

Tűz esetén viseljünk sűrített levegős önmentő készüléket és egyéni védőfelszerelést. Zárt helyiséget oltás után alaposan szellőztessük ki. A szennyezett ruházatot tisztítsuk ki.

#### **További információk:**

Tűz esetén távolítsuk el a tűz környezetéből az éghető és gyúlékony anyagokat, könnyen gyulladó göngyölegeket, raklapokat.

---

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

#### **6.1.1. Tanácsok nem sürgősségi ellátó személyzet részére:**

Kerüljük a termék kiömlését, illetve a kiömlött termék belégzését, a vele való érintkezést. Használjuk az egyéni védőfelszereléseket, védőöltözetet. További gyújtóforrásokat távolítsuk el a környezetéből.

#### **6.1.2. Tanácsok sürgősségi ellátók részére:**

Távolítsuk el a személyzetet biztonságos helyre. Gondoskodjunk a sérültek megfelelő ellátásáról. Szellőztessük ki a területet. Viseljünk megfelelő védőöltözetet.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Kerüljük el a környezetbe, csatornába való jutását. Kiömlés esetén az anyagot szivattyúzzuk fel, maradékait keverjük homokkal vagy más inert abszorbens anyaggal, pl. föld, Chemisorb, Vermikulit, majd biztonságos tárolótartályba



# Biztonsági adatlap

Készült: 2020-07-28

Verzió: 2.0

4/8

szedve veszélyes hulladék átmeneti tárolóhelyre kell felcímkézve szállítani, ártalmatlanításáig tárolni. Az ártalmatlanítás történhet lúgos semlegesítéssel (mészkepporral, szódával, lúgoldattal), de az engedélyezett égetőműben való

elégítés a jobb, egyszerűbb megoldás.

## 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött terméket jelzőbólyákkal határoljuk ki, hogy ne hordják szét, majd a feltakarításáról a 6.2. pontban ismertetett módon gondoskodjunk. A maradékot sok vízzel mossuk el.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd 13. fejezetet, az „Ártalmatlanítási szempontok”-at.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Jól szellőzött helyen vagy nyílt téren alkalmazzuk. Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést, használjuk az egyéni védőeszközöket! Óvakodjunk a szembejutástól! A szennyezett ruhát le kell vetni és el kell távolítani.

### 7.1.1. Ajánlások a területi elhatárolásra, tűz, aeroszol/por keletkezésének elkerülésére:

A keverék nem tűzveszélyes, folyadék, ezért por nem képződik, a permet/aeroszol képződését meg kell akadályozni.

### 7.1.2. Általános foglalkozási higiénéiára vonatkozó javaslatok:

- gondoskodni kell a munkaközi és munka utáni tisztálkodási lehetőségekről
- a munkatérben enni, inni tilos
- szemmosó palackokat kell biztosítani.
- kerülni kell az anyag bőrre, szembe kerülését
- jól szellőzött legyen a munkatér
- a dolgozók viseljék a kötelező egyéni védőeszközöket
- a dolgozók ismerjék az anyag toxikológiai, fizikai, kémiai tulajdonságait, veszélyét és a védekezés módozatait

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

Sugárzó hőtől távol, hűvös, jól szellőzött helységben tároljuk. Minőségét szakszerű tárolás mellett korlátlan ideig megőrzi.

**Csomagoló anyagok:** műanyag dröm vagy hordó, műanyag kanna.

**Nem megfelelő csomagoló anyag:** alumínium hordó, fémdrömök és hordók.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás:

A termék műszaki funkciója: rozsdá eltávolító felületkezelő szer

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletében megadott „Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK, valamint jellemző tulajdonságai” anyagai között szerepelnek a következő alapanyagok: Ortofoszforsav: ÁK: 1 mg/m<sup>3</sup> CK: 2 mg/m<sup>3</sup>  
(Bórsav: TLV nincs megállapítva)

#### 8.1.1 DNEL/PNEC értékek:

##### Foszforsavra megadott értékek DNEL:

Munkavállalók, hosszan tartó, helyi hatások, belégzés: 2,92 mg/m<sup>3</sup>

Fogyasztók, hosszan tartó, helyi hatások, belégzés: 0,72 mg/m<sup>3</sup>

##### Bórsavra megadott értékek DNEL:

Munkavállalók, hosszan tartó, szisztematikus hatás, belégzés: 8,3 mg/m<sup>3</sup>

Munkavállalók, hosszan tartó, szisztematikus hatás, bőrrel való érintkezés: 392 mg/kg bw/nap

Fogyasztók, hosszan tartó, szisztematikus hatás, belégzés: 4,15 mg/m<sup>3</sup>

Fogyasztók, hosszan tartó, szisztematikus hatás, bőrrel való érintkezés: 196 mg/kg bw/nap

Fogyasztók, akut, szisztematikus hatás, lenyelés: 0,98 mg/kg bw/nap



# Biztonsági adatlap

Készült: 2020-07-28

Verzió: 2.0

Fogyasztók, hosszan tartó, szisztematikus hatás, lenyelés: 0,98 mg/kg bw/nap

5/8

## Bórsavra megadott értékek PNEC:

Édesvíz: 1,35 mg/l, Tengervíz: 1,35 mg/l, Szakasos kibocsátások: 9,1 mg/l, Szennyvíztisztító telep: 1,75 mg/l, Édesvízi üledék: 1,8 mg/kg d.w., Tengervízi üledék: 1,8 mg/kg d.w., Talaj: 5,4 mg/kg d.w.

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A megfelelő szellőztetés biztosítása szükséges.

### 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

#### 8.2.2.1 Szem/arcvédelem:

Védőszemüveg vagy arcvédő viselése kötelező. Gőz vagy aeroszol kibocsátás esetén légzőmaszk, ajánlott kombinált szűrő B-P2, ABEK

#### 8.2.2.2 Bőrvédelem:

Zárt munkaruha, védőkesztyű (butil-kaucsuk, poli-vinil-klorid, nitril-kaucsuk, fluorozott gumi, polikloroprén), védőcipő, védőkötény viselése kötelező.

#### 8.2.2.3 Légutak védelme:

A rozsdátlanítást (ecseteléssel vagy merítéssel) lehetőleg helyi elszívó alkalmazásával kell végezni. A rozsdátlanítást megelőző mechanikai tisztítást ugyancsak helyi elszívóval felszerelt asztalnál vagy fülkénél kell végezni. A légzésvédő készenlétben tartása indokolt. Szűrőbetétes teljes álarc. („B” jelű szűrőbetét, vagy kombinált „ABEK”)

**8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzése:** Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat, csatornát, a megfelelő hatóságokat értesíteni kell (környezetvédelmi, Csatornázási Művek...stb.)

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### 9.1.1. Külső jellemzők:

Fizikai állapot:	folyadék
Szin:	átlátszó, rózsaszínű
Szag:	alapanyag szagú (foszforsav)
Szagküszöbérték:	nincs adat
Forma:	viszkózus folyadék

#### 9.1.2. Alap adatok:

pH (20°C):	1 vagy 1 alatt, erősen savas
Olvadáspont/fagyáspont:	nem mért, nem jellemző adat
Lobbanáspont:	nincs, vizes éghetetlen oldat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	100°C felett
Párolgási sebesség:	nem jellemző
Gyúlékonyság:	Nem éghető anyag.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	-
Gőznyomás:	nem releváns adat
Gőzsűrűség:	nem releváns adat
Sűrűség:	~1,0-1,2 g/cm <sup>3</sup>
Oldékonyság:	vízzel minden arányban elegyedik melegedés közben
Megoszlási hányados (n-oktanol:víz):	nem jellemző
Öngyulladás hőmérséklet:	nem éghető vizes oldat
Bomlási hőmérséklet:	nem releváns adat
Viszkózitás:	nem releváns adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló hatású

### 9.2. Egyéb információk

Felületi feszültség:	nincs adat
Szemcseméret:	folyadék
Stabilitás a szerves oldószerekben és releváns bomlástermékek azonosítása:	nem végeztek ilyen irányú méréseket



# Biztonsági adatlap

Készült: 2020-07-28

Verzió: 2.0

6/8

Disszociációs állandó: a keverékben nem mért adat

Kiegészítő fizikai-kémiai információ: fémekre korrozív hatású

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség:

### 10.1. Reakciókészség:

Erős lúgokkal és alkáliákkal hevesen, hőfejlődés közben reagál. Fémoxidokat lassan oldatba viszi, feloldja, az alumíniumot megtámadja, lassan oldatba viszi.

**10.2. Kémiai stabilitás:** enyhén higroszkópos, kémiailag stabil anyag keverék.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Erős lúgokkal, alkáli fém-oxidokkal heves hőfejlődéssel reagál.

**10.4. Kerülendő körülmények:** Alkáliáktól, erős lúgoktól és nedvességtől távol tartandó.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Alkáli fémek és fém-oxidok, alumínium.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Csak égés esetén várható bomlás.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk:

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

**Akut toxicitás (szájon át, belégzés, bőrön át):**

foszforsav LD<sub>50</sub> (orál, patkány): 2600 mg/kg, LD<sub>50</sub> (inhalatív, patkány): 850 mg/kg,

foszforsav LD<sub>50</sub> (bőr, nyúl): 2740 mg/kg

bórsav LD<sub>50</sub> (orál, patkány): 2660 mg/kg, (oral, egér): 3450mg/kg, (bőr, nyúl): >2000 mg/kg

**Akut toxicitás egyéb utakon:-**

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Maró hatású.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Szembe kerülve súlyos sérüléseket, szemkárosodást okozhat.

**Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció:** Nem várható, de irritációt okozhat.

**Csírasejt mutagenitás:** Nincs.

**Rákkeltő hatás:** Nincs.

**Reprodukciós toxicitás:** Nincs osztályozva.

**Egyetlen expozíció után célszervi toxicitás (STOT):** Nem osztályozzák, mint célszervi toxikust.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** Nem osztályozzák, mint célszervi toxikust ismétlődő expozíciónál sem.

**Aspirációs veszély:** Nincs.

**Toxikokinetika:** Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk:

### 12.1. Toxicitás

#### 12.1.1. Vízi toxicitás:

Rövid távú toxicitás halakra: Bór-sav esetében: Halak ( limanda) /tenger 96 –hr LC<sub>50</sub> = 74 mg B/l

bórsav LC<sub>50</sub> (fürgé cselle, 96 h): 456 mg/l

Foszforsav esetében: Gambusia affinis (szúnyogirtó fogaspony) 96 h LC<sub>50</sub>=138mg/l

Naphal 96 h: 3-3,25 mg/l

Hosszú távú toxicitás halakra: bórsavra: Pisztráng 24-day LC<sub>50</sub>=150 mg B/l

Rövid távú toxicitás vízi gerincteleneknél: bórsav: (Daphnia, 48 h), LC<sub>50</sub>=133 mg B/l, EC<sub>50</sub> (Daphnia magna, 48 h): 760 mg/l

Hosszú távú toxicitás vízi gerincteleneknél: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.

Toxicitás vízi algák és cianobaktériumoknál: Bórsav: zöld alga (scenedesmus subspicatus) 96 h EC<sub>10</sub>=24 mg/l, EC<sub>50</sub> (zöld alga, 72 h): 229 mg/l

Toxicitás mikroorganizmusoknál: foszforsav: baktériumokra EC<sub>50</sub>=270 mg/l

**12.1.2. Üledék toxicitás:** Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok

**12.1.3. Földi toxicitás:** Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok

Toxicitás talaj mikroorganizmusoknál, kivéve ízeltlábúak: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.

Toxicitás szárazföldi ízeltlábúaknál: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.

Toxicitás szárazföldi növényeknél: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.



# Biztonsági adatlap

Készült: 2020-07-28

Verzió: 2.0

Toxicitás talaj mikroorganizmusoknál: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.

7/8

Toxicitás madaraknál: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Hidrolízis: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.

**Fototranszformáció/fotolízis:** Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.

Fototranszformáció vízben és talajban: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.

Biodegradáció vízben: A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra.

Biodegradáció vízben és üledékben: A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra.

Biodegradáció talajban: A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra.

Degradáció összefoglalása: A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra.

Biológiai lebonthatóság: -

## 12.3. Bioakkumulációs képesség: nem releváns

## 12.4. A talajban való mobilitás: nem releváns

## 12.5. A PBT- és a vPvB értékelés eredményei:

A keverék összetevői az 1907/2006/EK rendelet XXIII. melléklete szerint nem tartozik a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok közé (Nem PBT és nem vPvB anyag).

## 12.6. Egyéb káros hatások

Szakszerű kezelés és felhasználás esetén környezeti problémák nem várhatók.

## 12.7. Egyéb információk: -

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok:

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** Megsemmisítésére ellenőrzött égetőműben történő égetés javasolt. Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése még semlegesítés után sem.

**13.1.1. Termék/csomagolás kezelése:** A termék/hulladékot ill. elhasznált terméket, valamint a termékmaradékok tartalmazó csomagolóeszközöket veszélyes hulladékként kell kezelni, amelyre a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII.27.) VM rendeletben foglaltak az irányadók.

### 13.1.2. Hulladékkezelési lehetőségek:

Ártalmatlanítására az ellenőrzött égetés javasolt.

Idevonatkozó rendeletek: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, illetve 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk:

**14.1. UN-szám:** 3264

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Maró, folyékony savas szerves anyag m.n.n. (foszforsav)

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8. osztály

**14.4. Csomagolási csoport:** III. (E)

Szárazföldi szállítás (ADR/RID/GGVSE): UN 3264 Maró, folyékony savas szerves anyag m.n.n. (foszforsav), 8,III,(E)

Tengeri szállítás (IMGD-Code/GGVSee): -



# Biztonsági adatlap

Készült: 2020-07-28

Verzió: 2.0

Légi szállítás (ICAO/IATA/DIGR): -

8/8

**14.5. Környezeti veszélyek:** -

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nincsenek.

**14.7.A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** Nem értelmezhető.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

**15.1. Az adott anyaggal/keverékkel kapcsolatos egészségügyi és környezetvédelmi rendelkezésekre vonatkozó előírások/jogszabályok:**

Nincsenek speciális előírások.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** Az adott keverék tekintetében a gyártó/keverő nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**16.1 Változtatások jelzése:** Az 1.9 változatot a 2015/830 rendelet helyesbitéséhez igazítottuk.

### 16.2. Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név:	A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név
EU-szám:	EINECS, ELINCS vagy NLP szám
EINECS:	A piacra kerülő létező anyagok európai listája
ELINCS:	A törzskönyvezett anyagok európai listája
LD 50:	közepes halálos dózis
RB	robbanás biztos

**16.3. Főbb irodalmi hivatkozások és információforrások:** Foszforsav, Brenntag, Ver.: 8.0, 2017.04.27., Bórsav, Brenntag, Ver.:2.0, 2017.08.16.

### 16.4 Keverékek osztályozása és az alkalmazott értékelési módszer:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti számításos módszer a komponensek alapján (CLP)

Az összetevőkre vonatkozó H és P mondatok száma és teljes szövege:

H-314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H-360FD	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
P-202	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P-264	A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.
P-280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P-301+P-330+P-331	LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P-305+P-351+P-338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P-308+P-313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P-310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P-405	Elzárva tárolandó.