



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

## KOR-FEL RP, RP<sub>x</sub>, RP<sub>xx</sub>, RP zöld

Oldal: 1/8

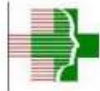
Változatszám: 4

Utolsó felülvizsgálat: 2020.03.24.

Kibocsátás kelte: 2016.06.09.

### 1. szakasz: Az anyag / keverék és a társaság / vállalkozás azonosítója:

- 1.1. Termékazonosító:** KOR-FEL RP, RP<sub>x</sub>, RP<sub>xx</sub>, RP zöld
- 1.2. A keverék megfelelő felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:** Rozsdamentes acél, normál acél, alumínium és színes fémek részére tisztító/ zsirtalanító szer.
- 1.3. Biztonsági adatlap szállítójának adatai:** KOR-FEL Felülettechnológiai Kft.  
Cím: 2360 Gyál, Bánki Donát út 27.  
Telefon: +36-29-540-730  
+36-20-399-2860 Sunkel Dirk  
+36-29-540-731  
e-mail: kor-fel@kor-fel.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
(36) 80/201-199  
(36-1-) 476-6464



### 2. szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

**2.1. A keverék osztályozása:** A gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások (1999/45/EK irányelvek), valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint a termék veszélyes keverék.

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Metal Corr. 1, H290,

Skin Corr. 1B, H314

**2.2. Címkézés elemei**

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogram:



Figyelmeztető mondat:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P264 A használatot követően alaposan le kell mosni nagy mennyiségű vízzel és szappannal.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P331 TILOS hánytatni.

P302+P352 BŐRRE KERÜLÉS ESETÉN: Lemosás bő szappanos vízzel.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

## KOR-FEL RP, RPx, RPxx, RP zöld

Oldal: 2/8

Változatszám: 4

Utolsó felülvizsgálat: 2020.03.24.

Kibocsátás kelte: 2016.06.09.

P361 Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/ csomagolás deponálása veszélyes vagy különleges hulladékként.

**Tartalom:** foszforsav

**2.3. Egyéb veszélyek:** Fizikai-kémiai veszély: Nem tűzveszélyes, nem robbanásveszélyes. Vizes savas oldat, aktív klórtartalmú tisztítószerrel mérgező klórgázt fejleszt. Lúgokkal reagál. Fémeket megtámadhatja, korrozív hatású (réz, alumínium, vasötvözetek).

Egészségkárosító veszély: Irritálja a szemet és a bőrt. Permete belélegezve izgathatja a légutakat.

Hosszas és tartós érintkezése a szemmel súlyos szemkárosodást okozhat.

Környeztkárosító hatás: Előírászerű kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környeztkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.




A biztonsági adatlap 11. és 12. pontja tartalmazza a személyi és/vagy a környezeti kockázatokat.

### 3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

**3.1. Anyag:** Nem alkalmazható

**3.2. Keverék**

Általános leírás: Foszforsav és felületaktív anyagok vizes keveréke.

Összetevő neve	%	CAS-szám	EC-szám	Osztályozás
				1272/2008/(CLP) <sup>2</sup>
Foszforsav Szinonima: orto- foszforsav Index-szám: 015- 011-00-6	<45%	7664-38-2	231-633-2	 Metal Corr. 1, H290, Skin Corr. 1B, H314
nemionos felületaktív anyag (alkyl alcohol ethoxylate)	<5%	69011-36-5 Polymer	931-138-8	 Eye Dam. 1, H318;  Acute Tox. 4, H302
víz	kb 5%			

\* Besorolása u.n. minimum besorolással történt.

\*\* Nem osztályozott anyag a 1272/2008/EK VI. melléklete szerint, gyártói besorolás.

Más veszélyes összetevő jelenlétét a gyártó nem jelzi. Az egyéb komponensek tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

<sup>1</sup>DSD: A 67/548/EGK irányelv és módosításainak megfelelően

<sup>2</sup>CLP: Az 1272/2008/EK rendelet és módosításainak megfelelően

A fenti veszélyjelek, veszélyességi osztályok, kategóriák, H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban

### 4. szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések:

Mérjük fel a helyzetet, s amennyiben szükséges, hívjunk segítséget, illetve értesítsük az illetékes hatóságokat, vagy kárelhárító szervezetet (rendőrség:107, tűzoltók:105, mentők:104, általános segélyhívó: 112)



**Munkahelyen tartandó  
eszközök, anyagok:**

Szemmosó oldat, szemmosó víz

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

Nem szabad semlegesíteni a sérülést.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

## KOR-FEL RP, RPx, RPxx, RP zöld

Oldal: 3/8

Változatszám: 4

Utolsó felülvizsgálat: 2020.03.24.

Kibocsátás kelte: 2016.06.09.

### Belélegezve:

Friss levegőről gondoskodni kell. A légutakat szabadon kell tartani. Légzés leállás esetén mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Azonnal orvost kell hívni!

### Lenyelve:

Azonnal bőséges vizet kell itatni a sérülttel (több litert). **Hánytatni nem szabad! (Perforáció veszély!)**  
Azonnal orvost kell hívni!

### Bőrrel érintkezve:

A szennyezett a termékkel átitatódott ruhát azonnal le kell venni. A szennyezett bőrfelületet bő vízzel legalább 10 percen keresztül kell öblíteni. Panaszok esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

### Szembe jutva:

A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 10 percen keresztül kell öblíteni. Azonnal orvost kell hívni!

**4.2. A legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások:** Izgató és maró hatás, köhögés, légzési elégtelenség, fájdalom, görcs, sokk, kötőhártyagyulladás, megvakolás veszélye!

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

## 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések:

### 5.1. Oltóanyag:

A termék önmaga nem ég. A környezetnek (munkatérnek és raktárterületnek) megfelelő oltóanyagot kell használni.

### 5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:

A termékből fémekkel való érintkezéskor hidrogén gáz képződhet. (Robbanásveszély!)  
Tűz esetén foszforoxidok keletkezhetnek.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Ne maradjon a veszélyzónában önálló légzőkészülék nélkül. A bőrrel érintkezés elkerülésére tartson biztonságos távolságot, és viseljen megfelelő védőöltözetet. A gázt/gőzt/ködöt vízsugárral le kell nyomni. A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy talajvizet.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

A termék gőzeit/ permetét nem szabad belélegezni. Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést. Friss levegőellátásról gondoskodni kell.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Csatornába vagy talajba engedni nem szabad. Ha a termék felszíni vizekbe, csatornába, vízelvezetőkhöz vagy talajba kerül, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

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

A kiömlött terméket nedvszívó anyaggal (homok, kötőanyag) fel kell itatni és óvatosan egy erre a célra felcímkézett edényzetbe kell gyűjteni ártalmatlanításig. A maradékot mésszel vagy szódával kell kezelni és az ártalmatlanításig gyűjteni kell. Lásd: 8. és 13. pontban leírtakat.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkat lásd az 1. pontban. A személyi védőfelszerelésre az információk a 8. pontban, a hulladék kezelés a 13. pontban található.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás:

### Előírtak szerinti felhasználás:

Rozsdamentes acél, normál acél, alumínium és színes fémek részére tisztító/ zsírtalanító szer.

Felhasználás a műszaki adatlap és/ vagy címke szerint.

### 7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A munkatérben megfelelő szellőztetésről illetve helyi elszívásról gondoskodni kell. A terméket ne lélegezzük be.

### Tűz- és robbanásvédelem:

A termék közvetlen érintkezését nemesfémekkel kerülni kell.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

## KOR-FEL RP, RP<sub>x</sub>, RP<sub>xx</sub>, RP zöld

Oldal: 4/8

Változatszám: 4

Utolsó felülvizsgálat: 2020.03.24.

Kibocsátás kelte: 2016.06.09.

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

A szorosan lezárt, eredeti csomagolásban lévő termékhez csak szakképzett dolgozónak lehet hozzáférése. A raktárteret jól kell szellőztetni megfelelő szellőztetéssel és a tárolt anyagoknak megfelelő padozattal kell ellátni. Figyelembe kell venni a helyi és nemzeti előírásokat. Hőtől és közvetlen napsütéstől védeni kell.

**Együtt tárolási tudnivalók:** Lúgoktól távol kell tartani (erős exoterm reakció lehetséges!)

**Tárolási hőmérséklet:** 0 – 30°C

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás:

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Alkotórészek munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK- értékei az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint:

**Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:** orto-Foszforsav: **ÁK-érték: 1 mg/m<sup>3</sup>, CK-érték: 2 mg/m<sup>3</sup>**

**TWA: 1 mg/m<sup>3</sup>; STEL: 3 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 2004)**

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

**Egyéb tudnivalók a műszaki berendezések alkalmazásához:** Megfelelő fizikai – kémiai módszerrel működő szennyvízkezelő berendezést kell alkalmazni.

### Védő és higiénés előírások:

A munkaidő alatt enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol kell tartani. A szennyezett, termékkel átitatódott ruházatot azonnal le kell venni. Munkaszünetek kezdetén és munkaidő végén kezet kell mosni. A bőrrel és szemmel való érintkezés kerülendő.

### Személyi védőfelszerelés:

**Légzésvédelem:**

Rendeltetés szerinti használat esetén nem szükséges.



**Testvédelem:**



PE-HD és PP-ből készült folyadékálló (saválló) védőruházat és PP-ből és PE-ből készült biztonsági csizma.

A biztonsági felszerelés szállítójával tisztázni kell az ellenálló képesség mértékét és a felhasználhatósági időtartamot.

**Kézvédelem:**



Hosszúszárú védőkesztyű. Megfelelő anyagok:

Polikloroprén – CR (0,5 mm)

Butilkaucsuk – Butil (0,5 mm)

Fluorkaucsuk – FPM (0,4 mm)

Polivinilklorid – PVC (0,5 mm)

A biztonsági felszerelés szállítójával tisztázni kell az ellenálló képesség mértékét és a felhasználhatósági időtartamot.

**Szemvédelem:**



Legalább PC-ből készült védőszemüveg, de jobb a PC-ből készült arcvédő.

**Bőr- és higiénés intézkedések:**

Érintkezés után vízzel és szappannal vagy megfelelő tisztítószerrel kell lemosni a bőrfelszínt. Szerves oldószert nem szabad alkalmazni.

**Munka higiénés követelmények:**

A jó higiéniai gyakorlatot és a biztonsági előírásokat be kell tartani.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

## KOR-FEL RP, RP<sub>x</sub>, RP<sub>xx</sub>, RP zöld

Oldal: 5/8

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2020.03.24.

Kibocsátás kelte: 2016.06.09.

### 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok:

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

<b>Halmazállapot:</b>	folyadék
<b>Szín:</b>	fehéres, zavaros (pld. zöldes, zavaros a Forex RP HF grün-nél)
<b>Szag:</b>	kellemes
<b>Olvasás-/ Dermedéspont:</b>	nem áll rendelkezésre adat
<b>Forráspont:</b>	>110°C
<b>Lobbanáspont:</b>	nem alkalmazható
<b>Robbanásveszély:</b>	nincs
<b>Éghetőségi tulajdonság:</b>	nincs
<b>Gőznyomás:</b>	nem alkalmazható
<b>Sűrűség:</b>	1,20 – 1,27 g/cm <sup>3</sup> (20°C-on)
<b>Oldhatóság vízben:</b>	korlátlanul oldódik (20°C-on)
<b>pH-érték:</b>	<1 (20°C-on)
<b>n-oktanol/ víz megoszlási hányados:</b>	nem áll rendelkezésre adat.
<b>Viszkozitás (statikus):</b>	nem alkalmazható

### 10. szakasz: Stabilitás és reakcióképesség:

<b>10.1. Reakciókészség</b>	Fémmel érintkezve maró hatású
<b>10.2. Kémiai stabilitás</b>	A termék normál környezeti körülmények között (szobahőmérsékleten) kémiailag stabil.
<b>10.3. Veszélyes reakciók lehetősége</b>	gyulladás, illetve gyúlékony gázok vagy gőzök képződésének veszélye. Fémek, fémötvözetek, hidrogén. Heves reakcióba léphet: lúgok, fémoxidok
<b>10.4. Kerülendő körülmények:</b>	Magasabb hőmérséklettel és közvetlen napfényvel való érintkezést kerülni kell.
<b>10.5. Összeférhetetlen anyagok.</b>	A következő anyagoktól védeni kell: lúgok (felmelegedés veszélye), fémek (hidrogén gáz képződésének veszélye – robbanásveszély).
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek:</b>	Rendeltetés szerinti felhasználás esetén hidrogén gáz szabadulhat fel.

### 11. szakasz: Toxikológiai információk:

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Lenyelés esetén súlyos marási sérülés keletkezik a szájban és a torkon, és fenáll a nyelőcső és a gyomor perforálódásának veszélye is.

#### 11.2. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

**Akut toxicitás:** Nem áll rendelkezésre adat.

**Belélegezve:** Tüdő ödéma és súlyosabb égési sérülés lehetséges a légzőszervekben.

**Lenyelve:** Súlyos marásos sérülést okoz a szájüregben, a nyelőcsőben és a gyomorban. Erős fájdalom. **Perforációveszély!**

**Bőrrel érintkezve:** Súlyos égési sérülést okoz.

**Szembe jutva:** Súlyos égési sérülések. Megvakulás veszélye!

**Szenzibilizáció:** Nem szenzibilizáló hatású.

**Rákkeltő hatás:** Nem ismert.

**Génállományt megváltoztató, átörökítési veszélye:** Nincs

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

## KOR-FEL RP, RP<sub>x</sub>, RP<sub>xx</sub>, RP zöld

Oldal: 6/8

Változatszám: 4

Utolsó felülvizsgálat: 2020.03.24.

Kibocsátás kelte: 2016.06.09.

### 12. szakasz: Ökológiai információk:

#### 12.1. Ökotoxicitás:

Nem szabad élővízbe, csatornába és talajba engedni. Mérgező hatása a halakra, planktonokra és a mikroorganizmusokra a szennyvíztisztítóban. Veszélyeztető hatás a pH eltolódás által. Hígítás ellenére irritáló keveréket alkot a vízzel. Nem okoz biológiai oxigénfogyasztást. Veszélyes az ivóvízre.

Hal toxicitás: *Gambusia affinis* LC50 = 138 mg/l/ 96 óra (Foszforsav)

Baktérium toxicitás: Eleven iszap EC50 = 270 mg/l (Foszforsav)

**Mobilitás:** Nem áll rendelkezésre adat.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** A szervesetlen összetevők biológiailag nem bonthatók le.

**12.3. Bioakkumulációs potenciálja:** Nem áll rendelkezésre adat

**12.4. Mobilitás a talajban:** Nem ismert.

**12.5. A PBT és vPvB:** Nem áll rendelkezésre adat

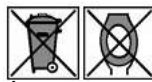
**12.6. Egyéb káros hatások:** A termék AOX és VOC mentes.

**Vízveszélyeztetési osztály:** (1) enyhén vízveszélyeztető (a gyártó adata).

### 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

**Termékkel kapcsolatos javaslat:**



*Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt eltávolítani. Ne engedjük, hogy a csatornahálózatba kerüljön.*

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. (225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.)

#### Hulladékkulcs meghatározása:

Ennek a terméknek a megfelelő hulladékcsoportba és így megfelelő csoportba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha az anyagot kell elhelyezni vagy Önöknek szükségük van csoport besorolásra, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket.

#### Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

### 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk



#### Szárazföldi szállítás (közúti/ vasúti)

**ADR/RID:** 8

**14.1. UN-szám:** 3264

**Osztályozási csoport:** C1

**Veszélyt jelölő számok:** 80

**Csomagolási csoport:** III

**Bárcák:** 8

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

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

**14.4. Csomagolási csoport:** III.

**14.5 Környezeti veszélyek** Tengeri szennyező: nem

**Tengeri szállítás:**

**IMDG/ IMO:** 8

**UN-szám:** 3264

**Csomagolási csoport:** III



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

## KOR-FEL RP, RP<sub>x</sub>, RP<sub>xx</sub>, RP zöld

Oldal: 7/8

Változatszám: 4

Utolsó felülvizsgálat: 2020.03.24.

Kibocsátás kelte: 2016.06.09.

**EmS:** F-A, S-B  
**Címke:** 8  
**Tengeri szennyezőanyag:** nem  
**Termék neve:** Maró, folyékony, savas szervesetlen anyag, m.n.n. ( foszforsav-maró keverék)  
**Légi szállítás:**  
**ICAO/ IATA:** 8  
**UN-szám:** 3264  
**Veszély jelölése:** maró  
**Csomagolási csoport:** III

**Termék neve:**

Maró, folyékony, savas szervesetlen anyag, m.n.n. (foszforsav-maró keverék)

**Szállítási/egyéb adatok:**

**ADR**

· Korlátozott mennyiség (LQ) 5L

· Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként:30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként:1000 ml

· Szállítási kategória 3

· Alagútkorlátozási kód: E

**· IMDG**

· Limited quantities (LQ) 5L

· Excepted quantities (EQ) Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation": UN 3264 , MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (SALÉTRÓMSAV), 8, III

### 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

**Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések**

1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)  
1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

**Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:**

**Kémiai biztonság:** a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

**Munkavédelem:** a 2007. évi CLXI. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

**Hulladék:** 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről;

195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.

**Tűzvédelem:** az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 54/2014.(XII.5.) BM rendelet.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** A keverékre nem készült biztonsági értékelés.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

## KOR-FEL RP, RPx, RPxx, RP zöld

Oldal: 8/8

Változatszám: 4 Utolsó felülvizsgálat: 2020.03.24.

Kibocsátás kelte: 2016.06.09.

### 16. szakasz: Egyéb információk:

#### 16.1 Változások

A biztonsági adatlap 1-16. pontjának a teljes felülvizsgálata az 1272/2008/EK rendelet, a 1907/2006/EK rendelet, a 2015/830 rendelet (EU) 1907/2006/EK rendelet módosításáról alapján.

#### 16.2. Az adatlap 3. pontjában feltüntetett H-mondatok szövege:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H302 Lenyelve ártalmas.

#### 16.3. Rövidítések:

CLP1: 1272/2008/EK rendelet 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

Veszélyességi osztályok rövidítései:

CAS szám: A Chemical Abstracts Service jegyzékben szereplő szám.

EC szám: Az EINECS, ELINCS és NLP számok.

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

CK-érték: Megengedett csúcs koncentráció.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the

International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International

Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

**Veszélyességi osztályok rövidítései (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek):** Skin Corr.: Bőrmarás, Acute Tox.: Akut toxicitás, Skin Irrit.: Bőrirritáció, Eye Dam.: Szemkárosodás, Eye Irrit.: Szemirritáció, Skin Irrit.: Bőrirritáció, Met. Corr.: Fémekre maró hatású.

#### 16.4. Egyéb

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, és a termék szállított állapotára vonatkoznak.

Csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzik a terméket, és nem arra szolgálnak, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálják. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

#### Felülvizsgálat:

fejezet	változás tárgya	dátum	változatszám
1-16	jogszabályi átvizsgálás az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint	2020.03.24.	4

Adatlap-történet:

verziószám: 4.0 – készült 2020.03.24-én, a gyártói adatlap szerint - a biztonsági adatlap 1-16. pontjának a teljes felülvizsgálata az 1272/2008/EK rendelet, a 1907/2006/EK rendelet, a 2015/830 rendelet (EU) 1907/2006/EK rendelet módosításáról alapján és az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint

Felhasználva: A biztonsági adatlap a termékről.

A biztonsági adatlapot készítette: AQUILLA Komplex Kft. (2330 Dunaharaszti, Deák Ferenc u.67.)