

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO - 01

Oldalszám: 1 / 8

Kiadás időpontja: 2012.04.21

Felülvizsgálva: 2015.06.01


Változat: 2.

Készítmény neve: EXPRESS VÍZKŐOLDÓ

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

1.1. Termékazonosító	EXPRESS VÍZKŐOLDÓ
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	Eltávolítja a vízkövet a fém-, fajansz-, üveg-, műanyag felületekről. Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai	FERROKÉMIA VEGYIPARI KFT.
Cím:	1097 Budapest Tagló u. 11-13
Telefon:	+36 1 215 7370
Fax, honlap:	+36 1 215 7980      www.ferrokemia.hu
Adatlapért felelős:	dobi.anna@kemikalrt.hu
1.4. Sürgősségi telefonszám	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárud tér 2.
Telefon:	+36 80 201 199

## ► 2. SZAKASZ: A veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása	
Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória (Eye Irrit. 2) H319 – Súlyos szemirritációt okoz. Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória (Skin Irrit. 2) H315 – Bőrirritáló hatású
A legfontosabb kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások	Súlyos szemirritációt okoz. Bőrirritáló hatású. Nincs környezetre veszélyesként osztályozva.
2.2. Címkézési elemek	
Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint:	
Veszélyt jelző piktogram:	GHS07 
Figyelmeztetés:	FIGYELEM
Figyelmeztető mondat	H315 – Bőrirritáló hatású. H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: - Általános Megelőzés: Elhárító intézkedések:	P102 – Gyermekektől elzárva tartandó. P280 – Védőkesztyű/védőruha/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 vízzel. P332+P313 – Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni. P337+P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Veszélyt meghatározó összetevő:	15-20 tömeg % foszforsav (EINECS-szám:231-633-2)
2.3. Egyéb veszélyek	A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag kritériumának.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO - 01

Oldalszám: 2 / 8

Kiadás időpontja: 2012.04.21

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: EXPRESS VÍZKŐOLDÓ

### ► 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

**3.2. Keverékek** A felsorolt veszélyes anyagokból és további, veszélyesnek nem számító anyagokból készült keverék.

Veszélyes anyag	Azonosítók	1272/2008/EK szerinti besorolás	Típus
15 -20 tömeg % foszforsav, ortofoszforsav, (phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %)	CAS-szám: 7664-38-2 EU-szám: 231-633-2 Index szám: 015-011-00-6 Reg. szám: 01-2119485924-24- xxxx	Skin Corr 1B H314 (c ≥ 25 %, akkor Skin Corr 1B H314 10 % ≤ c < 25 %,akkor Eye Irrit. 2 H319. és Skin Irrit. 2 H315; B megjegyzés.)	[1]; [2];

Típus:

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be.

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel.

[3] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak.

[4] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a vPvB kritériumoknak.

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

<b>4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése</b>	A keverékkel szennyezett ruházatot le kell cserélni tisztára.
Belélegezve:	A sérültet friss levegőre kell vinni, óvni kell a lehűléstől. Légúti irritáció, légzési nehézség kialakulása, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén orvost kell hívni.
Bőrrel érintkezve:	A szennyezett ruházatot vegye le. Az érintett bőrfelületet szappanos vízzel mossa le és folyó vízzel jól öblítse le. Bármilyen panasz vagy tünet esetén kerülje az expozíciót és forduljon orvoshoz.
Szembe jutva:	A nyitott szemet folyó vízzel vagy szemzuhannyal 10-15 percen keresztül kell öblögetni, illetve öblíteni, majd azonnal szakorvoshoz kell fordulni. Kontaktlencsét ki kell venni.
Lenyelve:	A keverék lenyelve marásos sérülést okozhat. Orvosi segítséget kell kérni. Nem szabad hánytatni. A szájüreget ki kell öblíteni vízzel és tiszta vizet kell itatni a sérülttel.
<b>4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások</b>	
Belélegezve:	Légúti irritáció, köhögés előfordulhat.
Lenyelve:	Gyomor-, bélpanaszok, hányinger, hányás, hasmenés, görcs előfordulhat.
Szembe jutva:	Irritáló hatású, viszketés, szemvörössödés, szemsérülés alakulhat ki.
Bőrre kerülve:	Irritáló hatású, viszketés, vörössödés alakulhat ki.
<b>4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b>	Lenyelés esetén orvoshoz kell fordulni. Tartós bőr- vagy szemirritáció, ill. légúti panasz esetén orvoshoz kell fordulni. A tüneteknek megfelelő kezelést kell alkalmazni.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

<b>5.1. Oltóanyag</b>	Oltáshoz megfelelő: Vízpermet, oltópor, oltóhab vagy széndioxid. Nem megfelelő: Nincs meghatározva.
<b>5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek</b>	A keverék nem tűzveszélyes. Hőbomláskor keletkező anyagok: pl. foszfor-oxidok, foszfinok, szén-oxidok..
<b>5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat</b>	Szokásos védőfelszerelés zárt rendszerű légzőkészülékkel. Az anyag környezetében keletkezett tűz oltásához használjon az égő anyag tulajdonságának megfelelő oltó közeget. A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni, a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO - 01

Oldalszám: 3 / 8

Kiadás időpontja: 2012.04.21

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: EXPRESS VÍZKÖOLDÓ

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

<b>6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Védőfelszerelést kell viselni. Kerülni kell a bőrre, szembe jutást, valamint a lenyelést, a gőzök vagy a permet belélegzését.
<b>6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	Meg kell akadályozni a kiömlött termék tovaterjedését (pl. gáttal, homokkal). A kiömlött keveréket nem szabad a csatornába, élővízbe / talajvízbe engedni.
<b>6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai</b>	A szennyezett területet le kell zárni. A kiömlött terméket híg nátrium-karbonát oldattal célszerű közömbösíteni, nedvszívó anyaggal (föld, homok) fel kell itatni és egy erre a célra felcímkézett edényzetben kell gyűjteni ártalmatlanításig.
<b>6.4. Hivatkozás más szakaszokra</b>	Sürgősségi kapcsolatokra vonatkozó információért lásd az 1. szakaszt. A megfelelő védőfelszerelést lásd a 8. szakaszban. A hulladékkezelési információkat lásd a 13. szakaszban.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

<b>7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	A vegyi anyagoknál szokásos általános védőintézkedéseket és szakmai biztonsági előírásokat be kell tartani. Az esetleg bőrre vagy szembe került anyagot bő vízzel azonnal távolítsuk el. Munkavégzés közben megfelelő szellőzést kell biztosítani. Foglalkozásszerű felhasználás során a dolgozók figyelmét fel kell hívni a készítmény savas, irritatív hatására.
<b>7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b>	Eredeti bontatlan csomagolásban, hűvös, száraz, jól szellőztethető helyen, sugárzó hőtől, direkt napfénytől és fagytól védve, max. 25 °C-on tárolandó. Élelmiszertől, ivóvíztől, takarmánytól elkülönítve, gyermekek elől elzárva kell tárolni. Erős lúgoktól elkülönítve tárolandó.
<b>7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>	Eltávolítja a vízkövet a fém-, fajansz-, üveg-, műanyag felületekről. Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra

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

<b>8.1. Ellenőrzési paraméterek</b>	Expozíciós határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): ORTOFOSZFORSAV: ÁK-érték: 1 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup>
<b>8.2. Az expozíció ellenőrzése</b>	
Műszaki óvintézkedések:	A munkatérben megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.
Általános védőintézkedések:	A gőzöket nem szabad belélegezni. Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Munkahigiéniai óvintézkedések:	Munka közben enni, inni nem szabad. Munkaidő végén és munkaszünetek előtt kezét kell mosni. Gondoskodni kell a munka utáni meleg vizes fürdési lehetőségről. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Megelőző bőrvédelem bőrvédő krémmel.
Személyi védőfelszerelés	
Légzésvédelem:	Magas ortofoszforsav koncentráció esetén légzésvédelem szükséges.
Kézvédelem:	Megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is, ami megfelel >480 perc penetrációs értéknek, pl. nitrilgumi (0,35 mm), kloropréngumi (0,5mm), polivinilklorid. Beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem távolítható el, a kesztyűt meg kell semmisíteni.
Szemvédelem:	Védőszemüveg (EN 166). Felhasználás helyén szemöblítő palack készletben tartása.
Bőr- és testvédelem:	Megfelelő(saválló) védőruházat viselése ajánlott, pl.: EN 463.
Higiéniai intézkedések	Alaposan mossa meg kezét, arcát a készítmény használata után. Az elszennyeződött ruházatot ismételt használat előtt mossa ki.
Környezeti expozíció	A készítmény felmelegedve gőz formájában, vízben és talajban jó oldhatóságánál fogva

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO - 01

Oldalszám: 4 / 8

Kiadás időpontja: 2012.04.21

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: EXPRESS VÍZKÖLDŐ

gyorsan terjed. Hatása függ a környezet tulajdonságától, mint pl. hőmérséklet, szerves és szervetlen anyagok összetétele. Talajba, élővízbe, csatornába nem juthat. Hígítás és semlegesítés nélkül szennyvízbe és tározókba engedni nem szabad. Semlegesítésre javasolt anyag: méshidrát, szóda (nátrium-karbonát)

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők	Üledékmentes, átlátszó folyadék
Szag	Jellegzetes
pH érték	0,5
Forráspont	nincs adat
Tűzveszélyesség	Nem tűzveszélyes
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nincs adat
Relatív sűrűség,(20°C-on)	1010 ± 20 kg/m <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság	oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs adat
Viszkozitás, ,(20°C-on)	Nincs adat
Gőzsűrűség	Nincs adat
Párolgási sebesség	Nincs adat

### 9.2. Egyéb információk

Savtartalom	17.44 ± 1 tömeg %
Szárazanyag tartalom	Nincs adat
Nincs több információ	

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Kémiai család: Foszforsav vizes oldata
10.2. Kémiai stabilitás	Normál körülmények között, a 7. szakasz alatti tárolási feltételek betartása mellett stabil keverék. Fagyérzékeny.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Bázisokkal reakcióba lép, klórtartalmú szerekkel (pl. hypo) végbemenő reakciója során klórgáz szabadul fel.
10.4. Kerülendő körülmények	Szélsőséges hőmérsékleti körülmények.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Lúgok, klórtartalmú szerek
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Hőbomlás esetén irritáló vagy mérgező füstök, gázok képződnek. (pl.: foszfor-oxidok, szén-oxidok, stb.)

## ► 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	A keverék szem- és bőrirritáló hatású. Nagy mennyiségben ártalmas, roncsoló hatású lehet a nyálkahártyák és a felső légutak, valamint a szem és bőr szöveteire.
Lenyelve:	Marásos sérüléseket okozhat.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlapp száma: FERRO - 01

Oldalszám: 5 / 8

Kiadás időpontja: 2012.04.21

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: EXPRESS VÍZKÖLDŐ

Szembe jutva:	Szemirritációt okoz.		
Bőrre jutva:	Bőrirritációt okoz.		
Az összetevőkre vonatkozó adatok:	Foszforsav	LD <sub>50</sub> (szájon át, patkány) 2600 mg/kg	LD <sub>50</sub> (bőrön át, nyúl) 2740 mg/kg

## ► 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

<b>12.1. Toxicitás</b>	Ökológiai adatok a termékről nem állnak rendelkezésre. A keverék nincs környezetre veszélyesként besorolva.		
Az összetevőkre vonatkozó adatok:	Foszforsav	LC <sub>50</sub> (Lepomis macrochirus, 96 h):	3-3,25 mg/l
		EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48 h)	>100 mg/l
		EC <sub>50</sub> (Desmodesmus subspicatus, 72 h):	>100 mg/l
<b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b>	A termék nem perzisztens.		
<b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b>	Nincs meghatározva.		
<b>12.4. A talajban való mobilitás</b>	A termék vízdoldható.		
<b>12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>	Kémiai biztonsági jelentés és PBT-, vPvB-értékelés nem történt.		
<b>12.6. Egyéb káros hatások</b>	A terméket nem szabad környezetbe és csatornába engedni semlegesítés nélkül.		

## ► 13. SZAKASZ: Hulladékkezelési szempontok

<b>13.1. Hulladékkezelési módszerek</b>	
Termékkel kapcsolatos javaslat:	Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen.
Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:	Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A tisztított, szermaradékot nem tartalmazó csomagolások kommunális hulladékként kezelhetők.
EWC-kód meghatározása (ajánlás):	Szermaradék: 06 01 04* savak termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok - foszforsav és foszforosav. Ártalmatlanítása hulladéklerakóban. Csomagolás: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok. Ártalmatlanítása hulladéklerakóban. Hulladék: A megfelelő EWC-kód kiválasztását a felhasználási terület és a hulladék keletkezésének körülményei ismeretében a hulladék tulajdonosának kell elvégezni

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

<b>Szárzföldi szállítás (ADR/RID 2011), belvízi szállítás (ADN), tengeri szállítás (IMDG), légi szállítás (ICAO/IATA):</b>	Nem tartozik a szabályozások hatálya alá, mint nem veszélyes áru.
<b>14.1. UN-szám</b>	Nem alkalmazható.
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Nem alkalmazható.
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	Nem alkalmazható.
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	Nem alkalmazható.
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	Nem veszélyes a környezetre.
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.
<b>14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti</b>	Ömlesztett szállítás nem tervezett.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO - 01

Oldalszám: 6 / 8

Kiadás időpontja: 2012.04.21

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: EXPRESS VÍZKÖLDŐ

Ömlesztett szállítás	
<b>► 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk</b>	
A keverék a 2037/2000/EK EPT rendelet, a 79/117/EGK irányelv módosításáról szóló 850/2004/EK EPT rendelet és a 689/2008/EK EPT rendelet hatálya alá:	Nem tartozik.
2012/18/EU irányelv I melléklet veszélyességi kategória (SEVESO III. kategória):	Nincsenek.
1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. cím szerint kiadott engedélyek:	Nincsenek.
1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VIII. címben felsorolt korlátozások:	Nincsenek.
<b>15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok</b>	
<p style="text-align: center;"><i>A vonatkozó jogszabályokat a mindenkor hatályos formájukban kell betartani.</i></p> <p>A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)</p> <p>AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (EGT vonatkozású szöveg)</p> <p>Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) 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 (EGT-vonatkozású szöveg)</p> <p>A Bizottság határozata (1995. július 12.) a foglalkozási vegyianyag-expozíciós határértékekkel foglalkozó tudományos Bizottság létrehozásáról</p> <p>1973. évi nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről</p> <p><u>Vonatkozó nemzeti jogszabályok:</u></p> <p>2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról</p> <p>44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól</p> <p>25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról</p> <p>1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek</p> <p>3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről</p> <p>54/2014 (XII.5) BM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.</p> <p>1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól</p> <p>1995. évi LVII. törvény a vízgazdálkodásról</p> <p>220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól</p> <p>2012 évi CLXXXV. törvény a hulladékról</p> <p>98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről</p> <p>442/2012. (XII.29) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről.</p> <p>72/2013 (VIII.27) VM rendelet a hulladékjegyzékről</p> <p>2013 évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről.</p>	
<b>15.2. Kémiai biztonsági értékelés</b>	Nem történt.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO - 01

Oldalszám: 7 / 8

Kiadás időpontja: 2012.04.21

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: EXPRESS VÍZKÖLDŐ

## ▶ 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

▶ A korábbi (2012.04.21-i) biztonsági adatlapot a ▶-val jelölt helyeken módosítottuk.

Jelen adatlap a jelenleg érvényes 1907/2006/EK szabályozásnak megfelelően készült.

**A keverék 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozása:** A keverék az egyedi összetevők általános küszöbértékeit figyelembe véve a CLP rendelet I. melléklete alapján, az egyedi összetevő egyedi osztályozása és az összeadhatósági elv szerint lett osztályozva.

Források: A komponensek – beszállítóktól származó – biztonsági adatlapjai

A 3. szakaszban szereplő. H-mondatok listája:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Rövidítések:

CAS Chemical Abstracts Service

Reg. Regisztrációs

Konc. koncentrációs

CLP CLP: Classification, Labelling and Packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

ÁK Megengedett átlagos koncentráció

CK Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)

PBT perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

EK / EU Európai Közösség / Európai Unió

UN / ENSZ United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége

EGK / EGT Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség

ADR A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítása.

RID A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozása.

ADN A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítása.

IMDG A veszélyes áruk tengeri szállítása.

ICAO A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállítása.

MARPOL 73/78 konszolidált kiadás, 2006, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7

IMO Tengerikörnyezet-védelmi Bizottságának (MEPC).2/Circular számú körlevél, Provisional categorization of liquid substances (A folyékony anyagok ideiglenes kategorizálása), 14. változat (2009.01.01-től hatályos)

IBC szabályzat 2007. évi kiadás, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6

SEVESO III A Tanács 2012/18/irányelve (2012.07.04)) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

Korm. Kormány

EüM Egészségügyi Minisztérium

SzCsM Szociális és Családügyi Minisztérium

BM Belügyminisztérium

VM Vidékfejlesztési minisztérium

EWC European Waste Catalogue / Európai Hulladék Jegyzék

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO - 01

Oldalszám: 8 / 8

Kiadás időpontja: 2012.04.21

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: EXPRESS VÍZKŐOLDÓ

Skin Corr.	Bőrmarás
Eye Irrit..	Szemirritáció
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Javasolt képzések:	A termékkel dolgozókkal és a termék felhasználóival meg kell ismertetni a biztonsági adatlap tartalmát, a termék veszélyeit, s a képzést az adatlapok aktualizálásakor meg kell ismételni.
Nyomtatási dátum:	2016.08.26.