

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 02

Oldalszám: 1 / 9

Kiadás időpontja: 2011.02.15

Felülvizsgálva: 2017.03.01


Változat: 5.

Készítmény neve: FERROLUX WC TISZTÍTÓ

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

<b>1.1. Termékazonosító</b>	<b>Ferrolux WC tisztító</b>
<b>1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása</b>	Fajansz és porcelán WC-kagylók tisztítására. Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.
<b>1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	<b>FERROKÉMIA VEGYIPARI KFT.</b>
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
<b>1.4. Sürgősségi telefonszám</b>	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon:	+36 80 201 199

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

<b>2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása</b>	
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 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3.kategória (STOT SE 3) H335 – Légúti irritációt okozhat.
A legfontosabb kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások	Súlyos szemirritációt okoz. Bőrirritáló hatású. Légúti irritációt okozhat. Limonéne-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. Nincs környezetre veszélyesként osztályozva.
<b>2.2. Címkézési elemek</b>	
Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint:	
Veszélyt jelző piktogram:	GHS07 
Figyelmeztetés:	FIGYELEM
Figyelmeztető mondat	H315 – Bőrirritáló hatású. H319 – Súlyos szemirritációt okoz. H335 – Légúti irritációt okozhat.
Kiegészítő veszélyességi információ:	EUH208 – Limonéne-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: - Általános Megelőzés: Elhárító intézkedések:	P102 – Gyermekektől elzárva tartandó. P280 – Védőkesztyű/szemvédő/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. P304+P340 – BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Veszélyt meghatározó összetevő:	kb. 10 % sósav, < 5% nem ionos felületaktív anyag és illatanyag

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 02

Oldalszám: 2 / 9

Kiadás időpontja: 2011.02.15

Felülvizsgálva: 2017.03.01

Változat: 5.

Készítmény neve: FERROLUX WC TISZTÍTÓ

<b>2.3. Egyéb veszélyek</b>	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.
-----------------------------	--

### ► 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

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

Veszélyes anyag	Azonosítók	1272/2008/EK szerinti besorolás	Típus
kb. 10 % Sósav (hydrochloric acid, hydrogen chloride)	CAS-szám: - EU-szám: 231-595-7 Index szám: 017-002-01-X Reg. szám: 01-2119484862-27-0004	Skin Corr 1B H314 STOT SE 3 H335 (c ≥ 25 %, akkor Skin Corr 1B H314 10 % ≤ c < 25 %, akkor Eye Irrit. 2 H319. és Skin Irrit. 2 H315; c ≥ 10 %, akkor STOT SE 3 H335 B megjegyzés.)	[1]; [2];
0,0125-0,025 % limonene (648/2004/EU rendelet miatti címkézési kötelezettség)	CAS-szám: 138-86-3 EU-szám: 205-341-0 Index: 601-029-00-7 Reg. szám: -	Flam. Liq. 3. H226 Skin Sens. 1B. H317 Skin Irrit. 2. H315 Aquatic Chronic 1. H410 Aquatic Acute 1. H400	[1]

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 bő 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, szemvörösödés, szemhéjirritáció alakulhat ki.
Bőrre kerülve:	Irritáló hatású, viszketés, vörösödés 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.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 02

Oldalszám: 3 / 9

Kiadás időpontja: 2011.02.15

Felülvizsgálva: 2017.03.01

Változat: 5.

Készítmény neve: FERROLUX WC TISZTÍTÓ

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag	Oltáshoz megfelelő: Vízpermet, oltópor, oltóhab vagy széndioxid. Nem megfelelő: Nincs meghatározva.
5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	Nem tűzveszélyes. Veszélyes éghető gázokat vagy gőzöket fejleszthet. Fémekkel érintkezve hidrogén fejlődhet. Magas hőmérsékleten a sósavból rendkívül gyúlékony és robbanásveszélyes hidrogén, illetve klórgáz képződhet.
5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat	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.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Védőfelszerelést kell viselni. Kerülni kell a bőrre, szembe jutást, valamint a lenyelést, a gőzök vagy a permet belélegzését.
6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések	Meg kell akadályozni a kiömlött termék tovaterjedését (pl. gáttal, homokkal). A kiömlött keveréket nem szabad a csatornába, élővízbe / talajvízbe engedni.
6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	A szennyezett területet le kell zárni. A kiömlött terméket nedvszívó anyaggal (föld, homok) fel kell itatni és egy erre a célra felcímkézett edényzetben kell gyűjteni ártalmatlanításig.
6.4. Hivatkozás más szakaszokra	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

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	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. Hypoval érintkezve klórgáz képződik. Ne keverjük más tisztítószerrel
7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt	Csak eredeti edényzetben szabad tárolni, erős lúgoktól elkülönítve, hűvös, száraz helyen. Az edényzet zárva tartandó. Az edényzet csak jól szellőztethető helyen tárolható.
7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	Fajansz és porcelán WC-kagylók tisztítására. Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.

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

8.1. Ellenőrzési paraméterek	Expozíciós határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): Sósav: ÁK-érték: 8 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 16 mg/m <sup>3</sup>
8.2. Az expozíció ellenőrzése	
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 kezet kell mosni. Gondoskodni kell a munka utáni meleg vizes fürdési lehetőségről. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Megelőző bőrvédelem bőrvédő krémmel.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 02

Oldalszám: 4 / 9

Kiadás időpontja: 2011.02.15

Felülvizsgálva: 2017.03.01

Változat: 5.

Készítmény neve: FERROLUX WC TISZTÍTÓ

<b>Személyi védőfelszerelés</b>	
Légzésvédelem:	Magas 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), kloroprégumi (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.

**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

<b>9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ</b>	
Külső jellemzők	kékeszöld színű, gélszerű áttetsző folyadék
Szag	jellegzetes, illatosított
Szag küszöbérték	nem áll rendelkezésre információ
pH érték (100 –szoros hígítás)	1-2
Olvadáspont/fagyáspont	kb. 0 °C
Kezdő forráspont és forráspont tartomány	kb. 100 °C
Lobbanáspont	> 100 °C
Párolgási sebesség	nem áll rendelkezésre információ
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nem áll rendelkezésre információ
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nem áll rendelkezésre információ
Gőznyomás	nem áll rendelkezésre információ
Gőzsűrűség	nem áll rendelkezésre információ
Relatív sűrűség,(23°C-on)	1030-1050 kg/m <sup>3</sup>
Oldékonyság (oldékonyságok)	vízzel jól elegyedik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
Viszkózitás, (20°C-on)	nem áll rendelkezésre információ
Robbanásveszélyesség	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	nincs adat
<b>9.2. Egyéb információk</b>	
Savtartalom	9,5-10,2 %
Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1. Reakciókészség</b>	Kémiai család: Sósav vizes oldata
-----------------------------	-----------------------------------

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 02

Oldalszám: 5 / 9

Kiadás időpontja: 2011.02.15

Felülvizsgálva: 2017.03.01

Változat: 5.

Készítmény neve: FERROLUX WC TISZTÍTÓ

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. Fémekkel érintkezve hidrogén gáz fejlődhet. Klórtartalmú vegyületekkel klórt fejleszt.
10.4. Kerülendő körülmények	Szélsőséges hőmérsékleti körülmények.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Lúgok, fémek, klórtartalmú vegyületek.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Normál kezelési és tárolási körülmények mellett nem bomlik.

## ► 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
akut toxicitás	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
bőrkorrózió/bőrirritáció	A keverék bőrirritáló hatását, bőrmaró/bőrirritáció 2. kategóriába sorolt.
súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz, súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategóriába sorolt.
légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Tartalmaz kis mennyiségben szenzibilizáló illatanyagot, mely allergiás reakciót válthat ki. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
csírasejt-mutagenitás	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
rákkeltő hatás	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
reprodukciós toxicitás	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A keverék légúti irritációt okozhat, a célszervi toxicitás egy expozíció után 3. kategóriába sorolt.
ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
aspirációs veszély	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Expozíciós utak:</b>	belélegzés, lenyelés, szembe jutás, bőrre jutás
Belélegezve:	Légúti irritáció, köhögés előfordulhat.
Lenyelve:	Gyomor-, bélpanaszok, hányinger, hányás, hasmenés, görcs előfordulhat.
Szembe jutva:	Irritáló hatású, viszketés, szemvörösödés, szemsérülés alakulhat ki.
Bőrre kerülve:	Irritáló hatású, viszketés, vörösödés alakulhat ki.
Rövid idejű expozíció hatásai	Irritálhatja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert.
Hosszantartó vagy ismételt expozíció hatásai	Reverzibilis károsító hatású lehet a nyálkahártyák és a felső légutak, valamint a szem és bőr szöveteire.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:	Sósav: LDL <sub>0</sub> (szájon át, ember) 2857 µg/kg LCL <sub>0</sub> (belélegezve, ember, 30 sec) 1300 ppm LC <sub>50</sub> (belélegezve, patkány, 1 h) 3124 ppm

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás	Ökológiai adatok a termékről nem állnak rendelkezésre. A keverék nincs környezetre veszélyesként besorolva.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	A termék nem perzisztens.
12.3. Bioakkumulációs képesség	Számottevő bioakkumuláció nem várható.
12.4. A talajban való mobilitás	A termék vízdoldható.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Kémiai biztonsági jelentés és PBT-, vPvB-értékelés nem történt.
12.6. Egyéb káros hatások	A terméket nem szabad környezetbe és csatornába engedni.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 02

Oldalszám: 6 / 9

Kiadás időpontja: 2011.02.15

Felülvizsgálva: 2017.03.01

Változat: 5.

Készítmény neve: FERROLUX WC TISZTÍTÓ

## ► 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

<b>13.1. Hulladékkezelési módszerek</b>	
Termékkel kapcsolatos javaslat:	Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A készítmény HP4 és HP5 veszélyességi kategóriába tartozik, javasolt ártalmatlanítás: hulladéklerakóban.
Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:	Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A szennyezett csomagolás HP4 és HP5 veszélyességi kategóriába tartozik, javasolt ártalmatlanítás: hulladéklerakóban. A tisztított, szermaradékot nem tartalmazó csomagolások kommunális hulladékként kezelhetők.
EWC-kód meghatározása (ajánlás):	Szermaradék: 06 01 02* savak termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok – sósav. Ártalmatlanítása hulladéklerakóban. Csomagolás: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradókként 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

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

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

► A keverék az 1005/2009/EK EPT rendelt hatálya alá:	Nem tartozik.
A keverék a 79/117/EGK irányelv módosításáról szóló 850/2004/EK EPT rendelet hatálya alá:	Nem tartozik.
► A keverék a 649/2012/EU EPT rendelet hatálya alá:	Nem tartozik.
2012/18/EU irányelv I melléklet veszélyességi kategória (SEVESO III. kategória):	Nem tartozik

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 02

Oldalszám: 7 / 9

Kiadás időpontja: 2011.02.15

Felülvizsgálva: 2017.03.01

Változat: 5.

Készítmény neve: FERROLUX WC TISZTÍTÓ

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 hatályaon 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 hatályaon 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>A BIZOTTSÁG 2006. június 20-i 907/2006/EK RENDELETE a mosó- és tisztítószerrekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a rendelet III. és VII. mellékletének kiigazítását célzó módosításáról</p> <p>AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2004. március 31-i 648/2004/EK RENDELETE a mosó- és tisztítószerrekről (EGT vonatkozású szöveg)</p> <p>1223/2009/EK rendelet a kozmetikai termékekről.</p> <p>2012/18/EU (2012.07.04) irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.</p> <p>850/2004/EK (2004.04.29) rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról.</p> <p>▶ 649/2012/EK (2012.07.04) rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról.</p> <p>1005/2009/EK (2009.09.16) rendelet az ózonreageget lebontó anyagokról.</p> <p>▶ 2008/98/EK (2008.11.18) irányelv a hulladékokról és egyes irányelvek hatályaon kívül helyezéséről.</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>▶ 5/1993. (XII.26) MüM rendelet a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény vegyes rendelkezéseinek végrehajtásáról.</p> <p>2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.</p> <p>72/2013. (VIII.27) VM rendelet a hulladékjegyzékről.</p> <p>▶ 225/2015. (VIII.7) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.</p> <p>442/2012. (XII.29) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről.</p> <p>54/2014 (XII.5) BM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.</p> <p>▶ 2015 évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről.</p> <p>4/2011 (I. 14) VM rendelet a levegő terheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről..</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 - 02

Oldalszám: 8 / 9

Kiadás időpontja: 2011.02.15

Felülvizsgálva: 2017.03.01

Változat: 5.

Készítmény neve: FERROLUX WC TISZTÍTÓ

**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 (2015.06.01-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:**

<https://echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals>

European chemical Substances Information System

- A komponensek - beszállítóktól származó - biztonsági adatlapjai

**A 3. szakaszban szereplő. H-mondatok listája:**

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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	konzolidált 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



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 02

Oldalszám: 9 / 9

Kiadás időpontja: 2011.02.15

Felülvizsgálva: 2017.03.01

Változat: 5.

Készítmény neve: FERROLUX WC TISZTÍTÓ

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 Wasre Catalogue / Európai Hulladék Jegyzék
Skin Corr.	Bőrmarás
Eye Irrit..	Szemirritáció
Skin Irrit.	Bőrirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék.
Skin Sens.	Bőr szenzibilizáció.
Aquatic Chronic 1.	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
Aquatic Acute 1.	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
HP4	Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás
HP5	Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás.
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:	2017.03.01.