

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 39

Oldalszám: 1 / 8

Kiadás időpontja: 2016.02.01

Felülvizsgálva: 2016.05.05


Változat: 2.

Készítmény neve: SALÉTROM ÉS SÓKIVIRÁGZÁS ELTÁVOLÍTÓ

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

1.1. Termékazonosító	SALÉTROM ÉS SÓKIVIRÁGZÁS ELTÁVOLÍTÓ
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	Salétrom és egyéb sókivirágzások eltávolítása téglá, klinkertégla, műkö, beton és vakolt felületekről.
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, Nagyvárad 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:	hangyasav, citromsav
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 - 39

Oldalszám: 2 / 8

Kiadás időpontja: 2016.02.01

Felülvizsgálva: 2016.05.05

Változat: 2.

Készítmény neve: SALÉTROM ÉS SÓKIVIRÁGZÁS ELTÁVOLÍTÓ

► 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek Veszélyes anyagokból és további, veszélyesnek nem számító anyagokból készült keverék.

Veszélyes anyag	Azonosítók	1272/2008/EK szerinti besorolás	Típus
< 15 % citromsav monohidrát (citric acid)	CAS-szám: 5949-29-1 EU-szám: 611-842-9 Index szám: - Reg. szám: -	Eye Irrit. 2 H319	[1];
≤ 5 % hangyasav (formic acid)	CAS-szám: 64-18-6 EU-szám: 200-579-1 Index szám: 607-001-00-0	Skin Corr. 1A H314 (ha 2 % ≤ c < 10 %, akkor: Skin Irrit. 2 H315; és Eye Irrit. 2. H319)	[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

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése	A keverékkel szennyezett ruházatot le kell cserélni tisztára.
Belélegezve:	A sérültet friss levegőre kell vinni, óvni kell a lehűléstől. Légúti irritáció, légzési nehézség kialakulása esetén orvosi segítséget kell hívni.
Bőrrel érintkezve:	Távolítsuk el a sérült szennyeződött ruházatát. A szennyezett bőrfelületet vízzel és szappannal le kell mosni. Tartós bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.
Szembe jutva:	Szembejutás esetén a szemet bőven folyó vízzel ki kell mosni (a szemhéjak széthúzása mellett), a betegnek ezalatt minden irányban mozgatnia kell a szemét. Szemirritáció kialakulása esetén orvoshoz kell fordulni.
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.
4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	
Belélegezve:	Légúti irritáció, köhögés előfordulhat.
Lenyelve:	Hasfájás, hányinger, hányás.
Szembe jutva:	Irritáló hatású, viszketés, szemvörösödés, szemsérülés alakulhat ki.
Bőrrre kerülve:	Irritáló hatású, viszketés, vörösödés alakulhat ki.
4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	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

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. Tűz esetén veszélyes éghető gázokat (szén-monoxid, szén-dioxid), gőzöket fejleszthet.
5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat	Szokásos védőfelszerelés zárt rendszerű légzőkészülékkel. Az anyag környezetében keletkezett tűz oltásához használjon az égő anyag tulajdonságának megfelelő oltó közeget.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 39

Oldalszám: 3 / 8

Kiadás időpontja: 2016.02.01

Felülvizsgálva: 2016.05.05

Változat: 2.

Készítmény neve: SALÉTROM ÉS SÓKIVIRÁGZÁS ELTÁVOLÍTÓ

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 kiömlött terméket nedvszívó anyaggal (föld, homok) fel kell itatni és egy erre a célra felcímkézett edényzetben kell gyűjteni ártalmatlanításig.
6.4. Hivatkozás más szakaszokra	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	Csak jól szellőztethető helyen szabad használni. Foglalkozásszerű felhasználásban a dolgozók figyelmét fel kell hívni a készítmény savas, irritatív hatására.
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)	Salétrom és egyéb sókivirágzások eltávolítása téglá, klinkertéglá, műkö, beton és vakolt felületekről.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

► 8.1. Ellenőrzési paraméterek	Expozíciós határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): Hangyasav: ÁK-érték: 9 mg/m ³
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. Élelmiszerrel és itallal távol kell tartani. Megelőző bőrvédelem bőrvédő krémmel.
Személyi védőfelszerelés	
Légzésvédelem:	Magas koncentráció esetén légzésvédelem szükséges.
Kézvédelem:	Vegyszerálló gumikesztyű.
Szemvédelem:	Védőszemüveg. Felhasználás helyén szemöblítő palack készenlétben tartása.
Bőr- és testvédelem:	Savnak ellenálló védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ	
Külső jellemzők	színtelen átlátszó folyadék
Szag	jellegzetes
Szag küszöbérték	nem áll rendelkezésre, nem vizsgált
pH érték	1-2
Olvadáspont/fagyáspont	nincs mért adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 39

Oldalszám: 4 / 8

Kiadás időpontja: 2016.02.01

Felülvizsgálva: 2016.05.05

Változat: 2.

Készítmény neve: SALÉTROM ÉS SÓKIVIRÁGZÁS ELTÁVOLÍTÓ

Kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs mért adat
Lobbanáspont	vizes oldat, nem alkalmazható
Párolgási sebesség	nincs mért adat
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazáll.)	nincs mért adat
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nem alkalmazható
Gőznyomás	nincs mért adat
Gőzsűrűség	nincs mért adat
Relatív sűrűség, (20°C-on)	1000-1100 kg/m ³
Oldékonyság (oldékonyságok)	vízzel korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	nem alkalmazható
Viszkozitás, (20°C-on)	nincs mért adat
Robbanásveszélyesség	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidáló tulajdonságú
9.2. Egyéb információk	
Szárazanyag tartalom:	14,5 – 15,0 tömeg %
Tűzveszélyesség	Nem tűzveszélyes osztályba tartozik.
Nem áll rendelkezésre több adat.	

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Kémiai család: savas oldat
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,
10.4. Kerülendő körülmények	Szélsőséges hőmérsékleti körülmények.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Lúgok, bázisok.
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 bőrmaró tulajdonságokkal rendelkező összetevő mennyisége olyan, hogy a keverék bőrirritáló 2. kategóriába sorolt lett. Mérési adat nincs.
súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A szemirritáló 2. kategóriájú és a bőrmaró összetevő mennyisége miatt szemirritáló 2. kategóriájú a besorolása. Mérési adat nincs
légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
csirasejt-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 rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
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.

Az expozíciós időtől függően súlyos bőr-, szem- és nyálkahártya-felmaródást okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 39

Oldalszám: 5 / 8

Kiadás időpontja: 2016.02.01

Felülvizsgálva: 2016.05.05

Változat: 2.

Készítmény neve: SALÉTROM ÉS SÓKIVIRÁGZÁS ELTÁVOLÍTÓ

Expozíciós utak	lenyelés, szembe jutás, bőrre jutás
-Lenyelve	Hasi fájdalom, hasmenés, hányinger, hányás, görcsök, gyengeség. Marásos sérülést okozhat.
-Szembe jutva	Szemirritációt okoz, égő érzés, könnyezés, szaruhártya-sérülések
-Bőrre jutva	Bőrirritációt okoz.
Rövid idejű expozíció hatásai	Irritálhatja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert.
Hosszantartó vagy ismételt expozíció hatásai	A bőrrel és szemmel történő tartós vagy ismétlődő érintkezés gyulladást okozhat.
Komponensekre vonatkozó toxikológiai információk:	
- akut toxicitás	citromsav-monohidrát: akut orális toxicitás LD50 patkány 6730 mg/kg akut bőrön keresztüli toxicitás LD50 nyúl nem áll rendelkezésre akut belégzési toxicitás LD50 patkány nem áll rendelkezésre hangyasav: akut orális toxicitás LD50 patkány 730 mg/kg akut belégzési toxicitás LD50 patkány 7,4 mg/l 4h (IUCLID)
Érintkezésbe kerülés jelei és tünetei	hangyasav: Az anyag erősen roncsolja a nyálkahártya-szövetet és a felső légutakat, a szemet és a bőrt, görcs, gyulladás és ödéma a gégeben, görcs, gyulladás és ödéma a hörgőkben, pneumonitis, tüdőödéma, égő érzés. Köhögés, nehéz légzés, gégegyulladás. Légzési elégtelenség. Fejfájás, Émelygés, Hányás, Tüdőödéma, Az alábbi szerv károsodása: vese.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás	Ökológiai adatok a termékről nem állnak rendelkezésre. A keverék nincs környezetre veszélyesként besorolva.		
Az összetevőkre vonatkozó adatok:	LC ₅₀ (Leuciscus idus, 96 h):	46-100 mg/l	Hangyasav Citromsav 440-760 mg/l
	EC ₅₀ (Daphnia magna, 72 h):	-	120 mg/l
	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 h):	34,2 mg/l	
	EC ₅₀ (Pseudomonas putida, 16 h):	-	>10000 mg/l
	EC ₅₀ (Pseudomonas putida, 17 h):	47 mg/l	-
	IC ₅₀ (Desmodesmus subspicatus, 72 h):	27 mg/l	-
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	A termék nem perzisztens.		
Az összetevőkre vonatkozó adatok:	OECD teszt:	Hangyasav:	98 %/14 nap - Biológiai azonnal lebontható.
12.3. Bioakkumulációs képesség	Nincs meghatározva.		
12.4. A talajban való mobilitás	A termék vízzeloldható.		
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 semlegesítés nélkül.		

13. SZAKASZ: Hulladékkezelési szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek	
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 06* savak termeléséből, kizséreléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok – egyéb sav. Ártalmatlanítása hulladéklerakóban. Csomagolás: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok. Ártalmatlanítása hulladéklerakóban. Hulladék: A megfelelő EWC-kód kiválasztását a felhasználási terület és a hulladék

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 39

Oldalszám: 6 / 8

Kiadás időpontja: 2016.02.01

Felülvizsgálva: 2016.05.05

Változat: 2.

Készítmény neve: SALÉTROM ÉS SÓKIVIRÁGZÁS ELTÁVOLÍTÓ

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 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Ömlesztett szállítása nem tervezett.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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.

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

A vonatkozó jogszabályokat a mindenkor hatályos formájukban kell betartani.

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)

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)

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)

A Bizottság határozata (1995. július 12.) a foglalkozási vegyianyag-expozíciós határértékekkel foglalkozó tudományos Bizottság létrehozásáról

1973. évi nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 39

Oldalszám: 7 / 8

Kiadás időpontja: 2016.02.01

Felülvizsgálva: 2016.05.05

Változat: 2.

Készítmény neve: SALÉTROM ÉS SÓKIVIRÁGZÁS ELTÁVOLÍTÓ

Vonatkozó nemzeti jogszabályok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

54/2014 (XII.5) BM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól

1995. évi LVII. törvény a vízgazdálkodásról

220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

2012 évi CLXXXV. törvény a hulladékról

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

442/2012. (XII.29) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről.

72/2013 (VIII.27) VM rendelet a hulladékjegyzékről

2013 évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés	Nem történt.
-----------------------------------	--------------

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.

► Felülvizsgálat során a módosításokat ►-val jelöltük.

A 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. melléklet C. szakaszában említett összetevőjegyzék az illetékesek számára rendelkezésre áll a forgalmazó telephelyén.

A 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. melléklet D. szakaszában említett összetevőjegyzék a felhasználók számára rendelkezésre áll a forgalmazó honlapján (www.ferrokemia.hu).

648/2004/EK szerinti címkézési kötelezettség::	Tartalmaz: < 5 % nem ionos felületaktív anyag,
--	--

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 alapján 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
------	---------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 39

Oldalszám: 8 / 8

Kiadás időpontja: 2016.02.01

Felülvizsgálva: 2016.05.05

Változat: 2.

Készítmény neve: SALÉTROM ÉS SÓKIVIRÁGZÁS ELTÁVOLÍTÓ

Konc.	koncentráció
CLP	CLP: Classification, Labelling and Packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
ÁK	Megengedett átlagos koncentráció
CK	Megengedett csúskoncentráció (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	konsolidált 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
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:	2016.05.05.