

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás dátuma: nem áll rendelkezésre adat

Felülvizsgálat dátuma 2016-10-03

Verziószám 1.01

**1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1 Termékazonosító**

Termékkód: 5236138B

Termék neve: XCF Fixer and Replenisher, Part B

Tiszta anyag/keverék Elegy

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Azonosított felhasználások: Foglalkozásszerű felhasználókra korlátozva. Fényképezési vegyszer.  
Ajánlott felhasználások ellen Nem áll rendelkezésre információ

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Szállító Carestream Health UK Ltd., 1  
Park Lane, Hemel Hempstead,  
Hertfordshire, HP2 4YG

**További információkért forduljon:**

A termék ismertetése +44 (0)870 6000245  
E-mail cím For environment, health and safety information, email: EMEAHS@carestream.com  
1.4 Sürgősségi telefonszám

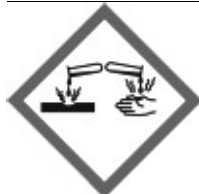
Sürgősségi telefonszám CHEMTREC: +1-703-527-3887 (NEMZETKÖZI)  
1-800-424-9300 (ÉSZAK AMERIKA)

**2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

1272/2008 (EK) szabályzat

Fémekre korrozív	1. kategória
------------------	--------------

H290 - Fémekre korrozív hatású lehet

**2.2 Címkézési elemek****Figyelmeztetés**

H290 - Fémekre korrozív hatású lehet

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)**

P234 - Az eredeti edényben tartandó  
P390 - A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében  
P406 - Saválló/saválló béléstű polietilén edényben tárolandó

### 2.3 Egyéb információk

**Egészséget befolyásoló tulajdonságok** Enyhe szemirritáció.

**Környezeti tulajdonságok** Nincs ismert.

## 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Kémiai név	EU-szám	CAS szám	Tömegszázalék	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	REACH törzskönyvi szám
Water	Present	7732-18-5	90-100	nem áll rendelkezésre adat	nem áll rendelkezésre adat
Alumínium-szulfát	Present	10043-01-3	5 - 10	nem áll rendelkezésre adat	01-2119531538-36

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### 4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

<b>Általános tanács</b>	A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
<b>Szembe kerülés</b>	Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal mossa ki és forduljon orvoshoz.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel. Amennyiben irritálás következik be és ez maradandónak bizonyul, forduljon orvoshoz.
<b>Lenyelés</b>	TILOS hánytatni. Igyon sok vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon száján át. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
<b>Belégzés</b>	Friss levegőre kell menni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

**Legfontosabb tünetek** Nincs ismert.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

**Feljegyzések az orvosnak** Alkalmazzon tüneti kezelést.

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 Oltóanyagok

#### **Megfelelő oltóanyagok**

A termék nem éghető. Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket.

**Biztonsági okok miatt nem használható tözoltó készülék**  
Nincs

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

### **Speciális veszély**

A hőhatás miatt bomlás, irritáló gázok és gőzök keletkezéséhez vezethet.

## **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

### **Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak**

Viseljen önhordó légzőkészüléket a tűzoltáshoz, ha szükséges.

## **6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

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

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

További tájékoztatásért, lásd a 12 fejezetet.

### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson.

### **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Itassa fel semleges abszorbens anyaggal. Tartsa megfelelő, zárt edényzetben az ártalmatlanításhoz. Alaposan tisztítsa meg a szennyezett felületet.

## **7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

### **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

#### **A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok**

Borrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Személyi védőfelszerelést kell viselni. Gátoljuk meg a gőzök, ködök, és aeroszolok kialakulását. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Mosdjon le alaposan az anyag kezelése után.

#### **A tűz és robbanás megelőzése**

Nincs szükség különleges műszaki védőintézkedésekre.

### **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

#### **Technikai rendszabályok/Tárolási feltételek**

Tartsa az edényzetet jól lezárva, hűvös, jól szellőző helyen. 5 és 5 °C közötti hőmérsékleten kell tartani.

#### **Elkerülendő anyagok**

Oxidálószeres. Erős savak.

### **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

#### **Expozíciós forgatókönyv**

Nem áll rendelkezésre információ

## **8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

### **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

#### **Expozíciós határértékek**

Kémiai név	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
Alumínium-szulfát 10043-01-3				TWA 1 mg/m <sup>3</sup>	
Kémiai név	Luxemburg	Oroszország	Észtország	Lettország	Szlovénia
Alumínium-szulfát 10043-01-3		STEL 2 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup>			

#### Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek

Nem áll rendelkezésre információ

**Származtatott hatásmentes szint** Nem áll rendelkezésre információ  
**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)** Nem áll rendelkezésre információ

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

<b>Műszaki intézkedések</b>	A foglalkozás közbeni exponálási határok tiszteletben tartása érdekében, alkalmazzon műszaki intézkedéseket. Ahol ésszerűen megvalósítható, ezt úgy kell elérni, hogy helyi elszívó berendezést és jó általános légcserét biztosítanak.
<b>Személyes védőfelszerelés</b>	
<b>Általános információ</b>	Ezek az ajánlások a termék szállított állapotára vonatkoznak.
<b>Légutak védelme</b>	Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.
<b>Szemvédelem</b>	Biztonsági szemüveg oldalvédovel. Ha kiloccsanás előfordulhat, viseljen: Védőszemüveg.
<b>Bőr és testvédelem</b>	Védőkesztyűt/-ruhát kell viselni.
<b>Kézvédelem</b>	A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Természetes gumikesztyűt nem szabad használni.

Teljes érintkezés esetén:			
Kesztyű anyaga	Kesztyű vastagsága	Áttörési idő	Megjegyzések
Nitril-gumi	>= 0.38 mm	>480 min	
Neoprén	>= 0.65 mm	> 240 min	
butilkaucsuk	>= 0.36 mm	> 480 min	

**Égésügyi intézkedések** A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések** Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert.

### 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Halmazállapot	folyadék	<b>Szag</b>	Szagtalan
Szín	színtelen	<b>Szag küszöbérték</b>	Nem áll rendelkezésre információ

<b>Tulajdonság</b>	<b>Értékek</b>	<b>Megjegyzések/ - Módszer</b>
pH	3.2	Nem áll rendelkezésre információ
<b>Olvadáspont/olvadási tartomány:</b>		Nem áll rendelkezésre információ
<b>Fagyáspont:</b>		Nem áll rendelkezésre információ
<b>Forráspont/forrási hőmérséklettartomány</b>	> 100 °C / 212 °F	Nem áll rendelkezésre információ
<b>Lobbanáspont:</b>	Nem lobban be 93.800	Nem áll rendelkezésre információ
<b>Párolgási sebesség</b>		Nem áll rendelkezésre információ
<b>Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b>		Nem áll rendelkezésre információ

<b>Gyúlékonysági határok levegőben</b>		Nem áll rendelkezésre információ
<b>Felső gyulladási határ</b>	Nem áll rendelkezésre információ	
<b>Alsó gyulladási határ</b>	Nem áll rendelkezésre információ	
<b>Gőznyomás</b>	24 hPa	@ 20.0 °C
<b>Gőzsűrűség</b>	0.6	Nem áll rendelkezésre információ
<b>Fajsúly</b>	1.11	Nem áll rendelkezésre információ
<b>Relatív sűrűség</b>		Nem áll rendelkezésre információ
<b>Vízben való oldhatóság</b>	teljesen oldható	Nem áll rendelkezésre információ
<b>Oldhatóság egyéb oldószerekben</b>		Nem áll rendelkezésre információ
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>		Nem áll rendelkezésre információ
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>		Nem áll rendelkezésre információ
<b>Bomlási hőmérséklet</b>		Nem áll rendelkezésre információ
<b>Viszkozitás:</b>		Nem áll rendelkezésre információ
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	Nem áll rendelkezésre információ	
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem áll rendelkezésre információ	
<b>9.2 Egyéb információk</b>		
<b>Térfogatsúly:</b>	Nem áll rendelkezésre információ	

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem következik be.

### 10.4 Kerülendő körülmények

A hőbomlás elkerülése érdekében ne melegítse túl.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószeres. Erős savak.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Kénoxidok. Alumínium-oxidok.

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

#### A termék ismertetése

**Belélegzés** A légutak irritációját okozhatja.

**Szembe kerülés** Nyelvé irritációt okozhat. Data for a 27% aqueous solution of aluminum sulfate shows slight eye irritation.

Termékkód: 5236138B  
Verziószám 1.01  
Felülvizsgálat dátuma 2016-10-03  
Oldal 6 / 9

**Bőrrel való érintkezés** Bőrirritációt és/vagy bőrgyulladást okozhat.

**Lenyelés** Lenyelve ártalmatlan lehet. Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

#### Tájékoztatás az összetevőkről

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belégzés LC50
Water	90,000 mg/kg ( Rat )		
Alumínium-szulfát	> 5000 mg/kg ( Rat )		

Kémiai név	Egyéb vonatkozó információk
Alumínium-szulfát	Súlyos szemirritáció Nincs bőrirritáció Cell transformation assay: negative Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat

#### Krónikus toxicitás

**Rákkeltő hatás** Nem tartalmaz rákkeltőnek besorolt összetevőt.

**Érzékenyítés** Nem áll rendelkezésre információ.

**Célszervi hatások** Légzőrendszer.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás

**Ökotoxikus hatások** Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a környezetre veszélyesnek ismertek, vagy nem bomlanak le szennyvízkezelő berendezésekben.

**A termék ismertetése**  
Nem áll rendelkezésre információ.

#### Tájékoztatás az összetevőkről

Kémiai név	Toxicitás algák esetében	Toxicitás halak esetében	Toxicitás, vízibolha és más vízi gerinctelenek
Alumínium-szulfát		100: 96 h Carassius auratus mg/L LC50 37: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static	136: 15 min Daphnia magna mg/L EC50

**Krónikus vízi toxicitás**  
**A termék ismertetése**  
Nem áll rendelkezésre információ.

**Tájékoztatás az összetevőkről**  
Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag nem bontható le könnyen.

Lebomlás						
Típus:	Módszer	részleg	Mintavételi idő	Mértékegységek	Eredmény	Mértékegységek
Kémiai oxigénigény (COD)					306	g/l
Biokémiai oxigénigény (BOI)					249	g/l

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

**Bioakkumulációs képesség** Nem áll rendelkezésre információ.

**Megoszlási hányados: n-oktanol/víz** Nem áll rendelkezésre információ

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

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

Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.6 Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

This information is provided to assist users in the correct disposal of working solutions prepared and used to Carestream Health specifications.

#### **Working Solution**

Waste material is currently classified as hazardous under Council Directive 91/689/EEC. The European Waste Catalogue Code is 09 01 04 Fixer solutions. Dispose according to the local regulations or guidelines that apply to the category of waste. Ensure the use of properly authorised waste management companies.

#### **Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.

#### **A tartályokat ki kell üríteni**

If thoroughly cleaned, preferably by rinsing at least three times with small quantities of water, waste product packaging may be consigned for recovery or disposal as non hazardous waste. Whenever possible, minimize waste by using the rinsing water to make up the working solution. The European Waste Catalogue Code is 15 01 02 plastic packaging.

#### **Szennyezett csomagolás**

A termék hulladék csomagolását amely veszélyes anyagokkal szennyezett, le kell tárolni veszélyes hulladékként való ártalmatlanításra. Ebben az esetben az Európai Hulladék Katalógus Kódex vonatkozó számozása 15 01 10, vagyis veszélyes anyagokkal szennyezett csomagolás.

## 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Az alábbiakban megadott információk szerepe, hogy segítsen a dokumentálásban. Ez kiegészítheti a csomagoláson szereplő információkat. A birtokában lévő csomagoláson, a címke más verziója szerepelhet, a gyártás időpontjának függvényében. A belső csomagolás mennyiségétől és csomagolási utasítások függően, meglehetősen, egyedi szabályozási kivételek érvényesek. Kérjük, tanulmányozza a termék csomagolását a további részletekért.

Termékkód: 5236138B  
Verziószám 1.01  
Felülvizsgálat dátuma 2016-10-03  
Oldal 8 / 9

#### IMDG/IMO

14.1. UN-szám	UN3264
14.2. Megfelelő szállítási név	Korrozív folyadék, savas, szervesetlen, mns
Technikai név	Alumínium-szulfát
14.3. Veszélyességi osztály	8
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Tengeri szennyező	Nincs
14.6. Különleges rendelkezések	223, 274
EmS	F-A, S-B

#### ADR/RID

14.1. UN-szám	UN3264
14.2. Megfelelő szállítási név	Korrozív folyadék, savas, szervesetlen, mns
Technikai név	Alumínium-szulfát
14.3. Veszélyességi osztály	8
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Besorolási kód	C1
14.6. Különleges rendelkezések	274

#### ICAO/IATA

14.1. UN-szám	Szállítása tilos.
14.2. Megfelelő szállítási név	Nincsen szabályozva
14.3. Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4. Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5. ERG kód	8L
14.6. Különleges rendelkezések	A3, A803

A szállítási információt lásd itt: <http://ship.carestream.com>

## 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

"Does not comply" indicates a component is either not on the public inventory or is subject to exemption requirements. If additional information is needed contact Carestream Health.

#### Nemzetközi jegyzékek

EINECS/ELINCS	Megfelel
TSCA (toxikus anyagok ellenőrzésének a törvénye)	Megfelel
DSL/NDSL	Megfelel
ENCS	Megfelel
IECSC	Megfelel
KECL	Megfelel
PICCS	Megfelel
AICS	Megfelel

#### Jelmagyarázat

TSCA - Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzési törvénye, 8(b) pont, Leltár  
EINECS/ELINCS - Létező kereskedelmi vegyszerek európai jegyzéke (EINECS/EU jegyzék a létező és törzskönyvezett vegyi anyagok tekintében)  
DSL/NDSL - Háztartási Anyagok Listája/Nem- Háztartási Anyagok Listája, Kanada  
PICCS - Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek  
ENCS - Létező és Új Vegyi Anyagok, Japán  
IECSC - Létező Vegyi Anyagok Jegyzéke, Kína  
AICS - Ausztráliai vegyi anyagok jegyzéke  
KECL - Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea



### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem áll rendelkezésre információ

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

### **A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege**

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz

Felülvizsgálat dátuma 2016-10-03

Átdolgozás száma Update to EU CLP SDS format

#### **Felelősségkorlátozási nyilatkozat**

A biztonsági adatlapon szereplő információ legjobb ismereteink szerint érvényes a kiadás időpontjában. Az információ csak tájékoztató jellegű a biztonságos kezelés, használat, feldolgozás, tárolás, szállítás, ártalmatlanítás és kiengedés vonatkozásában és nem tekintendő szavatosságnak vagy minőségi specifikációnak. Ez az információ csak a megnevezett anyaggal kapcsolatos és nem biztos, hogy érvényes amikor ezt az anyagot más anyagokkal együtt vagy bármely folyamatban használják, kivéve ha a szöveg erre nem utal.