

## **BAYFERROX 686**

Verze 1.0	Datum revize: 21.08.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 103000009077	Datum posledního vydání: 26.11.2017 Země / Jazyk: CZ / CS
--------------	-----------------------------	--	--

---

### **ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

#### **1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : BAYFERROX 686

Kód výrobku : 00005592

#### **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Použití látky nebo směsi : barvicí prostředek (pigment a barviva), anorganický

#### **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Dodavatel : Europigments S.L.  
c/ Arquitectura 27  
08340 Vilassar de Mar (Barcelona), Spain

Telefon : +34937540770

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : info@europigments.com

#### **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

(CIAV) +351 808 250 143

---

### **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

#### **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

**Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

|| Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

#### **2.2 Prvky označení**

**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

|| Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

#### **2.3 Další nebezpečnost**

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Manipulace nebo zpracování tohoto materiálu může produkovat prach, který může způsobit mechanické podráždění očí, kůže, nosu a hrdla.

---

### **ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

#### **3.2 Směsi**

Chemická podstata : Směs z

---

## BAYFERROX 686

Verze 1.0 Datum revize: 21.08.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): 103000009077 Datum posledního vydání: 26.11.2017 Země / Jazyk: CZ / CS

Fe2O3  
a  
Fe3O4

### Nebezpečné složky

Poznámky : Neobsahuje nebezpečné složky

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.  
Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.  
Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík.  
Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc.  
Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
- Při styku s kůží : Nevyžadují se žádná speciální opatření.
- Při styku s očima : Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko.  
Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity.  
Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut.  
Objeví-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití : Nevyžadují se žádná speciální opatření.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.
- Rizika : Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

## **BAYFERROX 686**

Verze 1.0	Datum revize: 21.08.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 103000009077	Datum posledního vydání: 26.11.2017 Země / Jazyk: CZ / CS
--------------	-----------------------------	--	--

---

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva : V případě požáru použijte vodní sprchu (mlhu), pěnu, suché chemické prostředky nebo CO<sub>2</sub>.
- Nevhodná hasiva : Není známo.

#### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Žádná informace není k dispozici.
- Nebezpečné produkty spalování : Výrobek jako takový nehoří.

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej.
- Další informace : Běžná opatření při chemických požárech. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

---

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

#### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

- Opatření na ochranu osob : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nevdechujte prach. Používejte vhodné ochranné prostředky. Je nutno vyloučit vznik prachu.

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

- Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

#### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

- Čistící metody : Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Zamette a vsypte do vhodné nádoby k likvidaci. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

- Osobní ochrana viz sekce 8.

## BAYFERROX 686

Verze 1.0 Datum revize: 21.08.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): 103000009077 Datum posledního vydání: 26.11.2017 Země / Jazyk: CZ / CS

Pokyny k likvidaci viz bod 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8.  
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.
- Hygienická opatření : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte.
- Všeobecná hygienická opatření.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.
- Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.
- Pokyny pro běžné skladování : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.
- Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
diiron trioxide	1309-37-1	PEL (Celkové prach)	10 mg/m <sup>3</sup> (Železo)	CZ OEL
Další informace	Prachy s převážně nespecifickým účinkem			

**BAYFERROX 686**

Verze 1.0 Datum revize: 21.08.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): 103000009077 Datum posledního vydání: 26.11.2017 Země / Jazyk: CZ / CS

triiron tetraoxide	1317-61-9	PEL (Celkové prach)	10 mg/m3 (Železo)	CZ OEL
Další informace	Prachy s převážně nespecifickým účinkem			

**Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:**

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
diiron trioxide	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice, Systémové účinky	10 mg/m3
Poznámky:	Vdechovatelný, Prach			
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice, Místní působení	10 mg/m3
Poznámky:	Vdechovatelný, Prach			
triiron tetraoxide	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice, Systémové účinky	10 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice, Místní působení	10 mg/m3

**8.2 Omezování expozice**

**Osobní ochranné prostředky**

Ochrana očí : Ochranné brýle

Ochrana rukou  
Doba použitelnosti : < 60 min

Materiál : Kožené rukavice

Ochrana kůže a těla : Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště.  
V závislosti na prováděném úkolu je třeba používat další části oděvu (např. shrnovací rukávy, zástěru, jednorázové oděvy atd.).

Ochrana dýchacích cest : Prachová maska při nebezpečí vzniku prachu.

Filtr typu : Filtr P1

**Omezování expozice životního prostředí**

Voda : Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled : prášek

Barva : hnědý

**BAYFERROX 686**

Verze 1.0 Datum revize: 21.08.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): 103000009077 Datum posledního vydání: 26.11.2017 Země / Jazyk: CZ / CS

---

Zápach	:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	4 - 8 Koncentrace: 5 %
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	> 1.000 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	Údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	4,8 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Sytná měrná hmotnost	:	300 - 1.000 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota vznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	:	Údaje nejsou k dispozici

**9.2 Další informace**

Údaje nejsou k dispozici

## **BAYFERROX 686**

Verze 1.0 Datum revize: 21.08.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): 103000009077 Datum posledního vydání: 26.11.2017 Země / Jazyk: CZ / CS

---

### **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

#### **10.1 Reaktivita**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

#### **10.2 Chemická stabilita**

Produkt je chemicky stabilní.

#### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

#### **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Při teplotách nad 80°C může být produkt nestabilní a oxidovat. To vytváří dodatečné teplo, které za nevhodných podmínek vede ke vzniku hořlavých materiálů. Produkt nesmí být skladován v blízkosti zdrojů tepla.

#### **10.5 Neslučitelné materiály**

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Žádné specifické údaje.

#### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

---

### **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

#### **11.1 Informace o toxikologických účincích**

##### **Akutní toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

##### **Výrobek:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Poznámky: zkušební výsledek analogického produktu

##### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

##### **Výrobek:**

Výsledek: Nedráždí pokožku  
Poznámky: zkušební výsledek analogického produktu

##### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

---

## **BAYFERROX 686**

Verze 1.0 Datum revize: 21.08.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): 103000009077 Datum posledního vydání: 26.11.2017 Země / Jazyk: CZ / CS

---

**Výrobek:**

Výsledek: Nedochozí k dráždění očí  
Poznámky: zkušební výsledek analogického produktu

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

**Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Aspirační toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Další informace**

**Výrobek:**

Poznámky: Při odborném zacházení nemá produkt dle našich zkušeností a informací žádných škodlivých účinků.

---

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1 Toxicita**

**Výrobek:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 96 h

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Údaje nejsou k dispozici

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici

---

## BAYFERROX 686

Verze 1.0	Datum revize: 21.08.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 103000009077	Datum posledního vydání: 26.11.2017 Země / Jazyk: CZ / CS
--------------	-----------------------------	--	--

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

**Výrobek:**

Dodatkové ekologické informace : Ekologicko-toxikologické údaje neexistují. Nejsou známy závažné negativní účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Provéřit možnost zpětného použití (recyklace).  
Produktové odpady a nevyčištěné prázdné nádoby zabalit příp. uzavřít, označit a s dodržением platných národních předpisů převézt k vhodné likvidaci, příp. recyklaci.  
Při předání nevyčištěných prázdných nádob (obalů) je nutno upozornit odběratele na možné ohrožení zbytky produktu.

Při zneškodňování v rámci EU je doposud platný kód odpadů dle evropského seznamu odpadů(EWL).

Mimo jiné je úkolem producenta odpadu, přiřadit svým odpadům oborově a procesně specifické kódy odpadu dle evropského seznamu odpadů (EWL).

Podle současných znalostí dodavatele tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad jak je definováno směrnicí EU 2008/98/ES

Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

## **BAYFERROX 686**

Verze 1.0 Datum revize: 21.08.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): 103000009077 Datum posledního vydání: 26.11.2017 Země / Jazyk: CZ / CS

---

### **14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### **14.4 Obalová skupina**

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele / Další rady**

Standardní věty o nebezpečnosti : Není přepravně nebezpečným zbožím.  
Uchovávat odděleně od potravin a pochutin.

### **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

---

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

### **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Seznamy toxických chemikálií a prekurzorů podle mezinárodní Úmluvy o zákazu chemických zbraní (CWC) : Nevztahuje se

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.  
Nevztahuje se

#### **Jiné předpisy:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasi-

---

## BAYFERROX 686

Verze 1.0	Datum revize: 21.08.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 103000009077	Datum posledního vydání: 26.11.2017 Země / Jazyk: CZ / CS
--------------	-----------------------------	--	--

fikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění  
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění  
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

na přípravek se nevztahuje

### ODDÍL 16: Další informace

#### Plný text jiných zkratk

CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity  
CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity

ATE = odhad akutní toxicity

BCF = biokoncentrační faktor

GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí

#### Další informace

Údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a zkušeností. Účelem tohoto bezpečnostního datového listu a jeho přílohy [je-li to nutné podle Směrnice (ES) 1907/2006 (REACH)] je uvést popis výrobků ve smyslu bezpečnostních požadavků, které musí splňovat. Údaje nelze chápat jako uvedení jakosti, příslibu vlastností nebo jako záruky.