

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## BAYFERROX 130

Verzió 2.0      Felülvizsgálat dátuma: 09.03.2021      SDS szám: 103000009096      Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2017  
Ország / Nyelv: HU / HU

---

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : BAYFERROX 130  
Termék kódja : 00006173  
REACH regisztrációs szám : 01-2119457614-35

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : színezőanyag (pigment és színezék), szervesetlen

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító : LANXESS Distribution GmbH  
51369 Leverkusen, Germany  
Telefon : +4922188852288  
Telefax : +492143055787  
A biztonsági adatlapért felelős személy email címe : infosds@lanxess.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon: Országos Kémiai Biztonsági Intézet  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

---

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

#### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## BAYFERROX 130

Verzió: 2.0  
Felülvizsgálat dátuma: 09.03.2021  
SDS szám: 103000009096  
Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2017  
Ország / Nyelv: HU / HU

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Ennek az anyagnak a kezelése és/vagy feldolgozása során por keletkezhet, ami a szemek, a bőr, az orr és a torok mechanikai irritációját okozhatja.

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

#### 3.1 Anyagok

Kémiai természet :  $\text{Fe}_2\text{O}_3$   
vas-oxid pigment

#### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
düiron trioxide	1309-37-1 215-168-2		$\geq 90 - \leq 100$

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belélegzés esetén : A sérültet friss levegőre kell vinni.  
Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.  
Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént.  
Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz.  
Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Speciális intézkedések nem szükségesek.
- Szembe kerülés esetén : Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat.

**BAYFERROX 130**

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 09.03.2021	SDS szám: 103000009096	Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2017 Ország / Nyelv: HU / HU
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.

Folytassa az öblítést legalább 10 percig.

Kapjon orvosi segítséget, ha a tünetek megjelennek.

Lenyelés esetén : Speciális intézkedések nem szükségesek.

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

Tünetek : Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

Kockázatok : Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése****5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : Tűz esetén alkalmazzon vízpermetes (köd), haboltó, por- vagy CO<sub>2</sub> oltókészüléket.

Az alkalmatlan oltóanyag : Senki által nem ismert.

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

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Nincs információ.

Veszélyes égéstermékek : A termék maga nem ég.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni.

További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.  
Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt.  
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.  
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

**BAYFERROX 130**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2017
2.0	09.03.2021	103000009096	Ország / Nyelv: HU / HU

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

- Személyi óvintézkedések : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.  
Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket.  
A por belégzését el kell kerülni.  
Személyi védőfelszerelést kell használni.  
A porképződést el kell kerülni.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

- Környezetvédelmi óvintézkedések : Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

- Szennyezésmentesítés módszerei : Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.  
Fel kell söpörni és lapátolni.  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

- A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.
- Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. Ismételt használat előtt mosassa ki az elszennyeződött ruházatot.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## BAYFERROX 130

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 09.03.2021 SDS szám: 103000009096 Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2017 Ország / Nyelv: HU / HU

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

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Az elektromos berendezéseknek/munkanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

Tanács a szokásos tároláshoz : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

További információ a tárolási stabilitásról : Száraz helyen kell tartani. Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
diiiron trioxide	1309-37-1	AK-érték (respirábilis frakció)	4 mg/m <sup>3</sup> (Vas)	HU OEL
További információk	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám			

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

Az információ nem áll rendelkezésre.

#### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Védőszemüveg

Kézvédelem

Elhasználódási idő : < 60 min

Anyag : Bőrkesztyű

Bőr- és testvédelem : A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani. A végzendő feladat alapján kiegészítő védőöltözetet kell használni (karvédőt, kötényt, hosszúszárú kesztyűt, eldobha-

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## BAYFERROX 130

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 09.03.2021 SDS szám: 103000009096 Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2017 Ország / Nyelv: HU / HU

tó ruhát, stb.).

Légutak védelme : Porképződés veszélye esetén porálarc.

Típusú szűrő : P1 szűrő

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Víz : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők : por

Halmazállapot : szilárd

Szín : piros

Szag : szagtalan

Szagküszöbérték : Nincs adat

pH-érték : 4 - 8  
Koncentráció: 5 %

Olvadáspont/olvadási tartomány : 1.565 °C

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : Nincs adat

Lobbanáspont : Nincs adat

Párolgási sebesség : Nincs adat

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Nincs adat

Égési szám : Nem alkalmazható

Felső robbanási határ : Nincs adat

Alsó robbanási határ : Nincs adat

Gőznyomás : Nincs adat

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

Relatív sűrűség : Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## BAYFERROX 130

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 09.03.2021 SDS szám: 103000009096 Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2017 Ország / Nyelv: HU / HU

---

Sűrűség	:	5,25 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Térfogatsúly	:	300 - 1.000 kg/m <sup>3</sup>
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	:	oldhatatlan
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Gyulladási hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
Viszkozitás	:	Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat
Részecskék jellemzői Becslés	:	Nincs adat
Részecskeméret	:	Nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

Nincs adat

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

### 10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs specifikus adat.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs specifikus adat.

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## BAYFERROX 130

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 09.03.2021	SDS szám: 103000009096	Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2017 Ország / Nyelv: HU / HU
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ : Belégzés  
Szemmel való érintkezés  
Bőrrel való érintkezés

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nincs információ.  
Megjegyzések: Az információ a fő komponensre vonatkozik.

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 5,05 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést  
Megjegyzések: Az információ a fő komponensre vonatkozik.

#### Komponensek:

##### **diiron trioxide:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nincs információ.

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 5,05 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést  
Megjegyzések: Az adag nem okozott halált

#### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## BAYFERROX 130

Verzió: 2.0  
Felülvizsgálat dátuma: 09.03.2021  
SDS szám: 103000009096  
Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2017  
Ország / Nyelv: HU / HU

---

### Termék:

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Nincs bőrirritáció  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen  
Megjegyzések : Az információ a fő komponensre vonatkozik.

### Komponensek:

#### **diiron trioxide:**

Faj : Nyúl  
Expozíciós idő : 4 h  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Nincs bőrirritáció  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

#### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Termék:

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Nincs szemirritáció  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen  
Megjegyzések : Az információ a fő komponensre vonatkozik.

### Komponensek:

#### **diiron trioxide:**

Faj : Nyúl  
Expozíciós idő : 24 h  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Nincs szemirritáció  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

#### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

##### **Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

##### **Légúti túlérzékenység**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Termék:

Vizsgálati típus : Maurer optimalizálás teszt  
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## BAYFERROX 130

Verzió: 2.0  
Felülvizsgálat dátuma: 09.03.2021  
SDS szám: 103000009096  
Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2017  
Ország / Nyelv: HU / HU

Faj : Tengerimalac  
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : nem  
Megjegyzések : Az információ a fő komponensre vonatkozik.

### Komponensek:

#### **diiron trioxide:**

Vizsgálati típus : Maurer optimalizálás teszt  
Expozíciós útvonal : Bőr  
Faj : Tengerimalac  
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : Nincs információ.

### **Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Termék:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat  
Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium  
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: negatív  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nincs információ.  
Megjegyzések: Egy hasonló termék vizsgálati eredményei  
Az információ a fő komponensre vonatkozik.

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat  
Tesztelési rendszer: Kínai hörcsög fibroblasztok  
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473  
Eredmény: negatív  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen  
Megjegyzések: Egy hasonló termék vizsgálati eredményei  
Az információ a fő komponensre vonatkozik.

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata  
Tesztelési rendszer: Kínai hörcsög fibroblasztok  
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476  
Eredmény: negatív  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen  
Megjegyzések: Egy hasonló termék vizsgálati eredményei  
Az információ a fő komponensre vonatkozik.

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: comet assay (üstökös vizsgálat)  
Faj: Patkány (hím)  
Felhasználási út: légcső

**BAYFERROX 130**

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 09.03.2021	SDS szám: 103000009096	Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2017 Ország / Nyelv: HU / HU
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Az információ a fő komponensre vonatkozik.

Vizsgálati típus: Chromosomal aberration assay  
Faj: Patkány (nőstény)  
Felhasználási út: Orális  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Az információ a fő komponensre vonatkozik.

Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat  
Faj: Patkány (nőstény)  
Felhasználási út: Orális  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Az információ a fő komponensre vonatkozik.

**Komponensek:****diiron trioxide:**

In vitro genotoxicitás

: Vizsgálati típus: Ames vizsgálat  
Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium  
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: negatív  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nincs információ.  
Megjegyzések: Egy hasonló termék vizsgálati eredményei

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat  
Tesztelési rendszer: Kínai hörcsög fibroblasztok  
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473  
Eredmény: negatív  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen  
Megjegyzések: Egy hasonló termék vizsgálati eredményei

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata  
Tesztelési rendszer: Kínai hörcsög fibroblasztok  
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476  
Eredmény: negatív  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen  
Megjegyzések: Egy hasonló termék vizsgálati eredményei

In vivo genotoxicitás

: Vizsgálati típus: comet assay (üstökös vizsgálat)  
Faj: Patkány (hím)  
Felhasználási út: légcső  
Expozíciós idő: 24 h  
Dózis: 3,75 mg/kg bw  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Chromosomal aberration assay  
Faj: Patkány (nőstény)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## BAYFERROX 130

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 09.03.2021 SDS szám: 103000009096 Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2017 Ország / Nyelv: HU / HU

Felhasználási út: Orális  
Expozíciós idő: 24 h  
Dózis: 2000 mg/kg bw  
Eredmény: negatív

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Termék:

Faj : Patkány, hím és nőstény  
Felhasználási út : Intraperitoneális  
Expozíciós idő : 914 napok  
Dózis : 600 mg/kg testsúly  
Eredmény : negatív  
Megjegyzések : Az információ a fő komponensre vonatkozik.

#### Komponensek:

##### **diiron trioxide:**

Faj : Patkány, hím és nőstény  
Felhasználási út : Intraperitoneális  
Expozíciós idő : 914 napok  
Dózis : 600 mg/kg testsúly  
Eredmény : negatív

### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Ismételt dózis toxicitás

#### Termék:

Faj : Patkány, hím és nőstény  
NOAEL : 4,7 mg/m<sup>3</sup>  
Felhasználási út : Belégzés  
Vizsgálati légkör : por/köd  
Expozíciós idő : 90 d  
A behatások száma : 5 nap/hét  
Dózis : 4,7 - 16,6 - 52,1 mg/m<sup>3</sup>  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 413  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen  
Megjegyzések : Szubkrónikus toxicitás  
Egy hasonló termék vizsgálati eredményei  
Az információ a fő komponensre vonatkozik.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## BAYFERROX 130

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 09.03.2021 SDS szám: 103000009096 Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2017 Ország / Nyelv: HU / HU

Faj : Patkány, hím  
NOAEL : 10,1 mg/m<sup>3</sup>  
Felhasználási út : Belégzés  
Vizsgálati légkör : por/köd  
Expozíciós idő : 28 d  
A behatások száma : 5 nap/hét  
Dózis : 10.1 - 19.7- 45.6 - 95.8 mg/m<sup>3</sup>  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 412  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen  
Megjegyzések : Szubheveny toxicitás  
Egy hasonló termék vizsgálati eredményei  
Az információ a fő komponensre vonatkozik.

### Komponensek:

#### **diiron trioxide:**

Faj : Patkány, hím és nőstény  
NOAEL : 4,7 mg/m<sup>3</sup>  
Felhasználási út : Belégzés  
Vizsgálati légkör : por/köd  
Expozíciós idő : 90 d  
A behatások száma : 5 nap/hét  
Dózis : 4,7 - 16,6 - 52,1 mg/m<sup>3</sup>  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 413  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen  
Megjegyzések : Szubkrónikus toxicitás  
Egy hasonló termék vizsgálati eredményei

Faj : Patkány, hím  
NOAEL : 10,1 mg/m<sup>3</sup>  
Felhasználási út : Belégzés  
Vizsgálati légkör : por/köd  
Expozíciós idő : 28 d  
A behatások száma : 5 nap/hét  
Dózis : 10,1 - 19,7- 45,6 - 95,8 mg/m<sup>3</sup>  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 412  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen  
Megjegyzések : Szubheveny toxicitás  
Egy hasonló termék vizsgálati eredményei

### **Belégzési toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### **Endokrin károsító tulajdonságok**

#### Termék:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## BAYFERROX 130

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 09.03.2021	SDS szám: 103000009096	Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2017 Ország / Nyelv: HU / HU
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

**Becslés** : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### További információk

#### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Termék:

**Toxicitás halakra** : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 50.000 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Analitikai monitoring: nem  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem  
Megjegyzések: Édesvíz  
Az információ a fő komponensre vonatkozik.

**Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre** : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Analitikai monitoring: nem  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen  
Megjegyzések: Édesvíz  
Az információ a fő komponensre vonatkozik.

**Toxicitás a mikroorganizmusokra** : EC50 (aktív iszap): > 10.000 mg/l  
Expozíciós idő: 3 h  
Analitikai monitoring: nem  
Módszer: ISO 8192  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem  
Megjegyzések: Az információ a fő komponensre vonatkozik.

#### Komponensek:

##### **diiron trioxide:**

**Toxicitás halakra** : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 50.000 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Analitikai monitoring: nem  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem  
Megjegyzések: Édesvíz

**Toxicitás daphniára és egyéb** : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## BAYFERROX 130

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 09.03.2021	SDS szám: 103000009096	Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2017 Ország / Nyelv: HU / HU
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

vízi gerinctelen szervezetekre

Expozíciós idő: 48 h  
Analitikai monitoring: nem  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen  
Megjegyzések: Édesvíz

Toxicitás a mikroorganizmusokra

: EC50 (aktív iszap): > 10.000 mg/l  
Expozíciós idő: 3 h  
Analitikai monitoring: nem  
Módszer: ISO 8192  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Komponensek:

##### **diiron trioxide:**

Biológiai lebonthatóság

: Megjegyzések: A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szerves anyagoknál nem alkalmazhatók.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

##### **diiron trioxide:**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

: Megjegyzések: Nem alkalmazható

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

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

#### Termék:

Becslés

: Az alpanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés

: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rende-

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## BAYFERROX 130

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 09.03.2021	SDS szám: 103000009096	Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2017 Ország / Nyelv: HU / HU
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

let szerint.

### 12.7 Egyéb káros hatások

#### Termék:

További ökológiai információ : Ökotoxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre. Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : Meg kell vizsgálni a termék újrafelhasználhatóságát. A termék hulladékát és a tisztítatlan üres göngyölegeket be kell csomagolni. le kell zárni, jelöléssel kell ellátni és a hivatalos nemzeti elő- írásoknak megfelelően kell megsemmisíteni vagy újrahasznosítani. A nem tisztított üres göngyölegek továbbadása esetén a göngyöleg átvevő- jének figyelmét fel kell hívni a termékmaradvány lehetséges veszélyeire.

Az EU tagországokban történő megsemmisítés során az Európai Hulladékjegyzék (EWL) szerint érvényes hulladékbesorolást kell alkalmazni.

A hulladék előállítójának feladata többek között az is, hogy a keletkező hulladékot ipari ágazattól és eljárástól függően az Európai Hulladékjegyzék (EWL) alapján besorolja.

A szállító jelenlegi ismeretei szerint a termék a 2008/98/EK irányelv szerint nem számít veszélyes hulladéknak

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## BAYFERROX 130

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 09.03.2021 SDS szám: 103000009096 Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2017 Ország / Nyelv: HU / HU

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelmeztető mondatok : Nem veszélyes áruszállítmány. Élelmiszerektől és egyéb fogyasztási cikktől elkülönítve kell tárolni.

### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható
- Nemzetközi kémiai fegyverek konvenció (CWC) a mérgező vegyi anyagokról és prekursorokról : Nem alkalmazható
- REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája ( 59. cikk). : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).
- REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható
- 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható
- (EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható
- A Tanács 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról : Nem tiltott és/vagy korlátozott
- Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem alkalmazható
- Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.  
Nem alkalmazható

#### Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kap-

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## BAYFERROX 130

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 22.12.2017
2.0	09.03.2021	103000009096	Ország / Nyelv: HU / HU

csolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem értelmezhető

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Egyéb rövidítések teljes szövege

HU OEL : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1:  
Veszély anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK-  
és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK

HU OEL / AK-érték : Átlagos koncentráció

ATE = Ahut Toxicitás Becslése

BCF = Bio-koncentrációs Faktor

GHS = Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere

### További információk

A közölt adatok a jelenlegi ismereteken és tapasztalatokon alapulnak. Ez a biztonsági adatlap és melléklete [amennyiben ezt az (EK) 1907/2006 (REACH) szabályozás előírja] a termékkel kapcsolatos biztonsági követelményeket írja le. A leírásban közölt adatok nem jelentenek semmiféle garanciát a termék összetételére, jellemzőire vagy teljesítményére vonatkozóan.