

## **BAYFERROX 180**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	11.02.2020	103000026998	Tara / Limba: RO / RO

---

### **SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

#### **1.1 Element de identificare a produsului**

Denumirea comercială : BAYFERROX 180

Codul produsului : 00006289

Număr de înregistrare REACH : 01-2119457614-35-0000

#### **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

Utilizarea substanței/amestecului : Colorant (pigment sau coloranți), anorganic

#### **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Furnizor : LANXESS Deutschland GmbH  
Production, Technology,  
Safety & Environment  
51369 Leverkusen, Germany

Telefon : +4922188852288

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS : [infosds@lanxess.com](mailto:infosds@lanxess.com)

#### **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

+492143099300  
021/318 36 06 sau 021/318 36 20/interior 235 (Luni-Vineri, 8:00-15:00);

---

### **SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

#### **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

**Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**  
Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.

#### **2.2 Elemente pentru etichetă**

**Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**  
Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.

#### **2.3 Alte pericole**

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

## BAYFERROX 180

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	11.02.2020	103000026998	Tara / Limba: RO / RO

---

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.1 Substanțe

Natură chimică : Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

#### Componente

Observații : Nu conține ingrediente periculoase

---

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.
- Dacă se inhalează : Se va duce victima la aer proaspăt.  
Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.  
Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat.  
Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul.  
Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, curea-ua sau corsajul.
- În caz de contact cu pielea : Nu necesită măsuri speciale.
- În caz de contact cu ochii : Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicînd din când în când pleoapele superioare și inferioare.  
Dacă este ușor de realizat, se vor scoate lentilele de contact.  
A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute.  
A se consulta medicul în cazul apariției simptomelor.
- Dacă este ingerat : Nu necesită măsuri speciale.

#### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome : Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.
- Riscuri : Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

#### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Tratament : Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

## **BAYFERROX 180**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	11.02.2020	103000026998	Tara / Limba: RO / RO

---

### **SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**

#### **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

- Mijloace de stingere corespunzătoare : În caz de incendiu se va pulveriza apă (perdea), spumă, substanțe chimice uscate sau CO<sub>2</sub>.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Necunoscut.

#### **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Nu există informații disponibile.
- Produse de combustie periculoase : Oxizi metalici

Produsul în sine nu arde.

#### **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

- Echipament special de protecție pentru pompieri : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă.
- Informații suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică. Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător. Reziduurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

### **SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**

#### **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

- Măsurile de precauție pentru protecția personală : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Se va evita inhalarea de praf. Se va folosi echipament de protecție individual. Se va evita formarea de praf.

#### **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

- Precauții pentru mediul înconjurător : Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BAYFERROX 180

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	11.02.2020	103000026998	Tara / Limba: RO / RO

canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va evacua fără să se creeze praf, la fel ca un gunoi menajer.  
Se va mătura și se va îndepărta cu fărașul.  
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.  
Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.  
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf.

Măsuri de igienă : Norme de igienă industriale generale.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : A se păstra în conformitate cu reglementările locale. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu sunt de menționat materiale în mod special.

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Se va păstra într-un loc uscat. Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică : Nu există date

## BAYFERROX 180

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: -  
1.0            11.02.2020            103000026998      Tara / Limba: RO / RO

(specifice)

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1 Parametri de control

##### Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
diiron trioxide	1309-37-1	TWA (Fumuri, pulberi)	5 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL (Fumuri, pulberi)	10 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL

##### Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
diiron trioxide	Lucrători	Inhalare	Expunere pe termen lung, Efecte locale	10 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2 Controale ale expunerii

##### Măsuri de ordin tehnic

Aceste informații nu sunt disponibile.

##### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de siguranță

Protecția mâinilor

Perioada de folosire : < 60 min

Material : Mănuși din piele

Protecția pielii și a corpului : Se va alege protecția corporală în funcție de tipul acesteia, concentrația și cantitatea substanțelor periculoase precum și în funcție de locul de muncă specific.  
A se purta îmbrăcăminte suplimentară (de exemplu, manșete, șorț, costum de unică folosință, etc.), în funcție de sarcina îndeplinită.

Protecția respirației : Mască contra prafului în cazul pericolului de formare de praf.

Filtru de tipul : Filtru P1

##### Controlul expunerii mediului

Apă : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

## BAYFERROX 180

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: -  
1.0            11.02.2020            103000026998      Tara / Limba: RO / RO

---

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	:	pulbere
Culoare	:	roșu
Miros	:	inodor
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
pH	:	4 - 8 Concentrație: 5 %
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	:	1.565 °C
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	Nu există date
Punctul de aprindere	:	Nu există date
Viteza de evaporare	:	Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Nu există date
Limită superioară de explozie	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	Nu există date
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date
Densitatea relativă	:	Nu există date
Densitate	:	5 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Greutate volumetrică	:	300 - 1.000 kg/m <sup>3</sup>
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă	:	insolubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu există date
Temperatură de aprindere	:	Nu există date
Temperatura de descompunere	:	Nu există date

## BAYFERROX 180

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	11.02.2020	103000026998	Tara / Limba: RO / RO

---

Vâscozitatea	:	Nu există date
Proprietăți explozive	:	Nu există date
Proprietăți oxidante	:	Nu există date

### 9.2 Alte informații

Nu există date

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.

### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

### 10.4 Condiții de evitat

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Nu există date specifice.

### 10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Prođuși de descompunere periculoși : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

---

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

Informații privind căile probabile de expunere : Inhalare  
Contact cu ochii  
Contactul cu pielea

#### Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Produs:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg  
Observații: Informația se referă la componentul principal.

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): >210 mg/m<sup>3</sup>  
Atmosferă de test: praf/ceață

---

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BAYFERROX 180

Versiune 1.0	Revizia (data): 11.02.2020	Numărul FDS: 103000026998	Data ultimei lansări: - Tara / Limba: RO / RO
-----------------	-------------------------------	------------------------------	--

---

Observații: Informația se referă la componentul principal.

### **Corodarea/iritarea pielii**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Produs:**

Specii: Iepure

Metodă: Ghid de testare OECD 404

Rezultat: Nu irită pielea

Observații: Informația se referă la componentul principal.

### **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Produs:**

Specii: Iepure

Metodă: Ghid de testare OECD 405

Rezultat: Nu irită ochii

Observații: Informația se referă la componentul principal.

### **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

#### **Sensibilizarea pielii**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Sensibilizare respiratorie**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Mutagenitatea celulelor germinative**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Produs:**

Genotoxicitate in vitro

: Tipul testului: Test Ames  
Sistem de testare: Bacterii  
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică  
Metodă: Ghid de testare OECD 471  
Rezultat: negativ  
Observații: Informația se referă la componentul principal.

Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere  
Sistem de testare: Fibroblaste ale hamsterului chinezesc  
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică  
Metodă: Ghid de testare OECD 476  
Rezultat: negativ  
Observații: Informația se referă la componentul principal.

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro  
Sistem de testare: Fibroblaste ale hamsterului chinezesc  
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică  
Metodă: Ghid de testare OECD 473  
Rezultat: negativ



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BAYFERROX 180

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	11.02.2020	103000026998	Tara / Limba: RO / RO

Observații: Informația se referă la componentul principal.

### **Cancerigenitate**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### **Toxicitatea pentru reproducere**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### **Toxicitate la doză repetată**

#### **Produs:**

Specii: Șobolan, mascul

NOAEL: 10,1 mg/m<sup>3</sup>

Mod de aplicare: Inhalare

Atmosferă de test: praf/ceață

Durată de expunere: 4 Weeks

Număr de expuneri: 6 ore / zi

Metodă: Ghid de testare OECD 412

Observații: Toxicitate subacută

Informația se referă la componentul principal.

### **Toxicitate referitoare la aspirație**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

---

## **SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

### **12.1 Toxicitatea**

#### **Produs:**

Toxicitate pentru pești : LC0 (Danio rerio (peștele zebură)): > 50.000 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Observații: Informația se referă la componentul principal.

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202  
Observații: Informația se referă la componentul principal.

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 : > 10.000 mg/l  
Durată de expunere: 3 h  
Metodă: ISO 8192  
Observații: Informația se referă la componentul principal.

### **12.2 Persistența și degradabilitatea**

Nu există date

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BAYFERROX 180

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	11.02.2020	103000026998	Tara / Limba: RO / RO

---

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există date

### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

### 12.6 Alte efecte adverse

#### Produs:

Informații ecologice adiționale : Datele ecotoxicologice nu sunt existente.  
Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Verificați posibilitatea de re folosire.  
Ambalați, respectiv închideți reziduurile de produs și recipientele necurățate, marcați-le și îndepărtați-le corespunzător sau revalorificați-le cu respectarea prevederilor autorităților naționale.  
În cazul predării mai departe a recipientului gol necurățat, trebuie atras atenția persoanei care preia recipientul în privința unei posibile periclități prin resturile de produs.  
  
În cazul îndepărtării ca deșeu în interiorul UE trebuie să se utilizeze codul de deșeu valabil potrivit Registrului European de Deșeuri (EAV).  
Printre altele este sarcina producătorului de deșeuri că atribuie deșeurilor sale codurile de deșeuri specifice branșei și procesului, conform Registrului European de Deșeuri (EAV).  
Conform cunoștințelor prezente ale furnizorului, acest produs nu este considerat deșeu periculos, conform definiției Directivei UE 2008/98/CE.

Ambalaje contaminate : Containerelor goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.

---

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

## BAYFERROX 180

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	11.02.2020	103000026998	Tara / Limba: RO / RO

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.4 Grupul de ambalare

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Fraze de pericol : Nu este marfă de transportat periclitantă.  
A se păstra separat de alimente.

### 14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Convenția Internațională a Armelor Chimice (CWC) Programul Produselor Toxice și a precursorilor lor : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Acest produs nu conține substanțe ce prezintă riscuri importante (Reglementarea (CE) Nr 1907/2006 (REACH), Articolul 57).

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenti : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII) : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolului de accidente majore care implică substanțe periculoase.  
Nu se aplică

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BAYFERROX 180

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	11.02.2020	103000026998	Tara / Limba: RO / RO

---

### Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje  
Legea nr. 319/2006 legea securitatii si sanatatii in munca  
HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

### 15.2 Evaluarea securității chimice

nu se aplică

---

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Text complet al altor abrevieri

RO OEL : Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici  
RO OEL / TWA : Valoare limită  
RO OEL / STEL : Valoare limită - termen scurt

TAE = Toxicitate Acută Estimată

FBC = Factor de Bioconcentrație

GHS = Sistem Global Harmonizat al Clasificării și Etichetării Chimicalelor

### Informații suplimentare

Datele prezentate se bazează pe cunoștințele noastre si experienta noastra actuale privind produsul. Scopul Fișei de Securitate de față cu anexa la ea [dacă se cere în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)] este descrierea produselor referitor la cerințele de securitate ale acestora. Detaliile furnizate nu implică nicio garanție referitoare la compoziție, proprietăți sau performanță.