

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BAYFERROX 960

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.11.2017
1.0	03.09.2018	103000009084	Tara / Limba: RO / RO

---

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : BAYFERROX 960  
Codul produsului : 00005746

#### 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

#### 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.

Manipularea și / sau prelucrarea acestui material poate duce la formarea de praf ce provoacă iritații mecanice ale pielii, ochilor, nasului și gâtului.

---

**BAYFERROX 960**

Versiune 1.0      Revizia (data): 03.09.2018      Numărul FDS: 103000009084      Data ultimei lansări: 27.11.2017  
Tara / Limba: RO / RO

---

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

**3.2 Amestecuri**

Natură chimică : Amestec de:  
Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, FeO(OH)

**Componente periculoase**

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.

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 960**

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 27.11.2017  
1.0            03.09.2018            103000009084      Tara / Limba: RO / RO

---

### **SECȚIUNEA 5: Măsuri 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.

Prođuși de combustie periculoși : 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. Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

---

### **SECȚIUNEA 6: Măsuri 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 canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BAYFERROX 960

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.11.2017
1.0	03.09.2018	103000009084	Tara / Limba: RO / RO

---

### 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 : 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.

Norme de igienă industriale generale.

### 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 : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Nu există date

---

## BAYFERROX 960

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 27.11.2017  
1.0            03.09.2018            103000009084      Tara / Limba: RO / RO

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

#### 8.1 Parametri de control

##### Concentrație maximă de lucru

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Bază
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 sistemice	10 mg/m <sup>3</sup>
Observații:	Inhalabil, Praf			
	Lucrători	Inhalare	Expunere pe termen lung, Efecte locale	10 mg/m <sup>3</sup>
Observații:	Inhalabil, Praf			
Iron hydroxide oxide yellow	Lucrători	Inhalare	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	10 mg/m <sup>3</sup>
Observații:	Inhalabil, Praf			
	Lucrători	Inhalare	Expunere pe termen lung, Efecte locale	10 mg/m <sup>3</sup>
Observații:	Inhalabil, Praf			

#### 8.2 Controale ale expunerii

##### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de protecție

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BAYFERROX 960

Versiune 1.0      Revizia (data): 03.09.2018      Numărul FDS: 103000009084      Data ultimei lansări: 27.11.2017  
Tara / Limba: RO / RO

---

### Controlul expunerii mediului

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

---

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Aspect	:	pulbere
Culoare	:	portocaliu
Miros	:	inodor
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
pH	:	4 - 8 Concentrație: 5 %
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	:	> 1.000 °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	:	4,5 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-	:	Nu există date

---

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BAYFERROX 960

Versiune 1.0	Revizia (data): 03.09.2018	Numărul FDS: 103000009084	Data ultimei lansări: 27.11.2017 Tara / Limba: RO / RO
-----------------	-------------------------------	------------------------------	---

---

octanol/apă

Temperatură de aprindere : Nu există date

Temperatura de descompunere : Nu există date

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 : În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.

Praful poate forma un amestec exploziv în aer.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Începând cu cca 180°C transformare în Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Nu există date specifice.

### 10.6 Produși 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

---

## **BAYFERROX 960**

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 27.11.2017  
1.0            03.09.2018            103000009084      Tara / Limba: RO / RO

---

### **Toxicitate acută**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Produs:**

Toxicitate acută orală            : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg  
Observații: Rezultate de test ale unui produs analog

### **Corodarea/iritarea pielii**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Produs:**

Rezultat: Nu irită pielea  
Observații: Rezultate de test ale unui produs analog

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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Produs:**

Rezultat: Nu irită ochii  
Observații: Rezultate de test ale unui produs analog

### **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.

#### **Cancerogenitatea**

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 referitoare la aspirație**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Informații suplimentare**

#### **Produs:**

Observații: În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate.



## BAYFERROX 960

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 27.11.2017  
1.0            03.09.2018            103000009084      Tara / Limba: RO / RO

---

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1 Toxicitatea

**Produs:**

Toxicitate pentru pești            : LC50 (Leuciscus idus): > 1.000 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Observații: Rezultate de test ale unui produs analog

#### 12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu există date

#### 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 fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivelele 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 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).

## BAYFERROX 960

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.11.2017
1.0	03.09.2018	103000009084	Tara / Limba: RO / RO

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

#### 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 / Sfaturi adiționale

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) Pro-gramul Produselor Toxice și a precursorilor lor : Nu se aplică

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

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BAYFERROX 960

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.11.2017
1.0	03.09.2018	103000009084	Tara / Limba: RO / RO

---

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții orga- : Nu se aplică  
nici persistenți

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

### Alte reglementări:

HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă

HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

### 15.2 Evaluarea securității chimice

nu se aplică

---

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Text complet al altor abrevieri

RO OEL : Norme Generale de Protecție a Muncii - anexa nr. 31: Valora limită de expunere profesională pentru agenții 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 și experiența noastră actuală 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.