

## **BAYFERROX 330**

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 27.11.2017  
1.0            20.08.2018            103000009809      Tara / Limba: RO / RO

---

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

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

Denumirea comercială      :    BAYFERROX 330  
  
Codul produsului              :    00672017  
  
Număr de înregistrare        :    01-2119457646-28-0000  
REACH

#### **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                :    infosds@lanxess.com  
responsabile pentru SDS

#### **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 330

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 27.11.2017  
1.0            20.08.2018            103000009809      Tara / Limba: RO / RO

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.1 Substanțe

Natură chimică                    :    iron-III-oxide, Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>

#### 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, cureaua 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, ridicând 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 330**

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 27.11.2017  
1.0            20.08.2018            103000009809      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.

Oxizi metalici

#### **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. Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

### **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 330

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.11.2017
1.0	20.08.2018	103000009809	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 fârașul.  
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 330

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 27.11.2017  
1.0            20.08.2018            103000009809      Tara / Limba: RO / RO

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

#### 8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

**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
triiiron tetraoxide	Lucrători	Inhalare	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	10 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Expunere pe termen lung, Efecte locale	10 mg/m <sup>3</sup>

#### 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

##### 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 : solid

Culoare : negru

Miros : inodor

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

## BAYFERROX 330

Versiune 1.0      Revizia (data): 20.08.2018      Numărul FDS: 103000009809      Data ultimei lansări: 27.11.2017  
Tara / Limba: RO / RO

---

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	:	4,6 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
Vâscozitatea	:	Nu există date
Proprietăți explozive	:	Nu există date
Proprietăți oxidante	:	Nu există date

### 9.2 Alte informații

Nu există date

## **BAYFERROX 330**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.11.2017
1.0	20.08.2018	103000009809	Tara / Limba: RO / RO

---

### **SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

#### **10.1 Reactivitate**

Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

#### **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.

#### **10.4 Condiții de evitat**

Condiții de evitat : La temperaturi de peste 80°C, produsul poate deveni instabil și oxidant.  
În acest caz se generează căldură suplimentară, care în condiții nefavorabile conduce la aprinderea materialelor combustibile.  
Produsul nu trebuie de aceea depozitat în apropierea surselor de căldură.

#### **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**

##### **Toxicitate acută**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

##### **Corodarea/iritarea pielii**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

##### **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.

## BAYFERROX 330

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 27.11.2017  
1.0            20.08.2018            103000009809      Tara / Limba: RO / RO

---

### **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 la doză repetată**

#### **Produs:**

Observații: În urma inhalării repetate a prafului pot apărea iritații respiratorii sau afecțiuni pulmonare, în diverse grade.

### **Toxicitate referitoare la aspirație**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

---

## **SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

### **12.1 Toxicitatea**

Nu există date

### **12.2 Persistența și degradabilitatea**

#### **Produs:**

Biodegradare : Rezultat: Metodele pentru determinarea biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.

### **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 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.

---



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BAYFERROX 330

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.11.2017
1.0	20.08.2018	103000009809	Tara / Limba: RO / RO

### 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 periclitări 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

#### 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.

## **BAYFERROX 330**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.11.2017
1.0	20.08.2018	103000009809	Tara / Limba: RO / RO

---

### **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 - 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

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

#### **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**

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 Regu-

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BAYFERROX 330

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.11.2017
1.0	20.08.2018	103000009809	Tara / Limba: RO / RO

---

lamentul (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.