

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BAYFERROX 920

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.11.2017
1.0	20.08.2018	103000009081	Tara / Limba: RO / RO

---

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : BAYFERROX 920

Codul produsului : 00005673

Număr de înregistrare REACH : 01-2119457554-33-0000

#### 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.

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BAYFERROX 920

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.11.2017
1.0	20.08.2018	103000009081	Tara / Limba: RO / RO

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.1 Substanțe

Natură chimică : Hidroxid de fier

#### 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, 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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BAYFERROX 920

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.11.2017
1.0	20.08.2018	103000009081	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. 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.

#### 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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BAYFERROX 920

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.11.2017
1.0	20.08.2018	103000009081	Tara / Limba: RO / RO

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 920

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 27.11.2017  
1.0            20.08.2018            103000009081      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
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

##### 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 : galben

Miros : inodor

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BAYFERROX 920

Versiune 1.0      Revizia (data): 20.08.2018      Numărul FDS: 103000009081      Data ultimei lansări: 27.11.2017  
Tara / Limba: RO / RO

---

Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
pH	:	3,5 - 7,5 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	:	4,26 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	:	180 °C
Vâscozitatea	:	Nu există date
Proprietăți explozive	:	Nu există date
Proprietăți oxidante	:	Nu există date

### 9.2 Alte informații

Nu există date

## **BAYFERROX 920**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.11.2017
1.0	20.08.2018	103000009081	Tara / Limba: RO / RO

---

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

#### **10.1 Reactivitate**

Nu se conoaște 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 : 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**

##### **Toxicitate acută**

##### **Produs:**

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan, mascul): 10.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): >195 g/m<sup>3</sup>  
Durată de expunere: 6 h  
Atmosferă de test: praf/ceață

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

##### **Produs:**

Rezultat: Nu irită pielea

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

##### **Produs:**

Rezultat: Nu irită ochii

---

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BAYFERROX 920

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 27.11.2017  
1.0            20.08.2018            103000009081      Tara / Limba: RO / RO

---

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1 Toxicitatea

**Produs:**

Toxicitate pentru pești            : LC0 (Brachydanio rerio (pește zebură)): > 100.000 mg/l  
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și  
alte nevertebrate acvatice        : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Tipul testului: Imobilizare

#### 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 adiționa-    : Datele ecotoxicologice nu sunt existente.  
le    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 recipien-  
tele necurățate, marcați-le și îndepărtați-le corespunzător sau  
revalorificați-le cu respectarea prevederilor autorităților națio-  
nale.  
În cazul predării mai departe a recipientului gol necurățat,  
trebuie atras atenția persoanei care preia recipientul în privin-  
ța unei posibile periclități prin resturile de produs.



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BAYFERROX 920

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.11.2017
1.0	20.08.2018	103000009081	Tara / Limba: RO / RO

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.

### 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 : Nu se aplică

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## BAYFERROX 920

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.11.2017
1.0	20.08.2018	103000009081	Tara / Limba: RO / RO

---

(Articolul 59).

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

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

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