

BAYFERROX 130

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 22.12.2017
1.0	20.08.2018	103000009096	Tara / Limba: RO / RO

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : BAYFERROX 130

Codul produsului : 00006173

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

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 130

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 22.12.2017
1.0	20.08.2018	103000009096	Tara / Limba: RO / RO

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Natură chimică : Fe₂O₃

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.
- 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, 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



BAYFERROX 130

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 22.12.2017
1.0	20.08.2018	103000009096	Tara / Limba: RO / RO

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.

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 CO₂.

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



BAYFERROX 130

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 22.12.2017
1.0	20.08.2018	103000009096	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 130

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 22.12.2017
1.0 20.08.2018 103000009096 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 ³	RO OEL
		STEL (Fumuri, pulberi)	10 mg/m ³	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 ³
Observații:	Inhalabil, Praf			
	Lucrători	Inhalare	Expunere pe termen lung, Efecte locale	10 mg/m ³
Observații:	Inhalabil, Praf			

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Aceste informații nu sunt disponibile.

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



BAYFERROX 130

Versiune 1.0 Revizia (data): 20.08.2018 Numărul FDS: 103000009096 Data ultimei lansări: 22.12.2017
Tara / Limba: RO / RO

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 : 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

Indice de ardere : Nu se aplică

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 : 5,25 g/cm³ (20 °C)

Greutate volumetrică : 300 - 1.000 kg/m³

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă : insolubil

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu există date

BAYFERROX 130

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 22.12.2017
1.0	20.08.2018	103000009096	Tara / Limba: RO / RO

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 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 : Nu există date specifice.

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.

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/m³
Durată de expunere: 14 d

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



BAYFERROX 130

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 22.12.2017
1.0	20.08.2018	103000009096	Tara / Limba: RO / RO

Atmosfera de test: praf/ceață
Observații: Informația se referă la componentul principal.

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.

Produs:

Genotoxicitate in vitro : 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.

Sistem de testare: Mamifer - regnul animal
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ
BPL: da
Observații: Informația se referă la componentul principal.

Sistem de testare: Mamifer - regnul animal
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: negativ
BPL: da
Observații: Informația se referă la componentul principal.

Cancerogenitatea

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Specii: Șobolan, (mascul sau femelă)
Durată de expunere: 914 zile
Doză: 600 mg/kg de greutate corporală
Rezultat: negativ
Observații: Informația se referă la componentul principal.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



BAYFERROX 130

Versiune 1.0 Revizia (data): 20.08.2018 Numărul FDS: 103000009096 Data ultimei lansări: 22.12.2017
Tara / Limba: RO / RO

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/m³

Mod de aplicare: Inhalare

Atmosferă de test: praf/ceață

Durată de expunere: 28 d

Doză: 10,1 mg/m³

Metodă: Ghid de testare OECD 412

BPL: da

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 (nămol activ): > 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

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



BAYFERROX 130

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 22.12.2017
1.0	20.08.2018	103000009096	Tara / Limba: RO / RO

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 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 : Containerele 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



BAYFERROX 130

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 22.12.2017
1.0	20.08.2018	103000009096	Tara / Limba: RO / RO

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

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 munca

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

BAYFERROX 130

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 22.12.2017
1.0	20.08.2018	103000009096	Tara / Limba: RO / RO

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.