

FISA DE SECURITATE

(In conformitate cu Legea 360/2003, OUG 200/2000, HG 92/2003 si
Directiva Comisiei Europene CE 2001/58/EC)

Data reviziei: 13.02.2007
Data difuzarii 14.02.2007
Produsul

OXID NEGRU DE FIER

1. Identificare substanta

**Amestec 1:1 de Oxid de Fier (III) si
Oxid de Fier(II)**

Denumire inregistrata: **NB-4950(NB-50), NB-2940(NB-040), 5780H**

Descriere: Pigment Black 11 C.I. 77499

Producator: **NUBIOLA GROUP**
Sediul central **Gran Via Corts Catalanes 648
08010 BARCELONA**

Telefon 0034-93 343 57 50
Importator/Distributor **S.C. Nubiola Romania S.R.L.**
Aleea Sinaia Nr. 120

Telefon: 0040-254-20 60 80; 0040-245-20 60 81
Fax: 0040-245-21 12 60

Informatii de urgenta: Institutul de toxicologie(Madrid)
Telefon: 0034-91-562 04 20
Nubiola Romania 0040-245-20 60 90

2. Compozitie/Informatii despre ingrediente

Formula Chimica: Oxid de Fier Fe_3O_4 (ameste de Fe_2O_3 si FeO 1:1)

Nr. CAS 1317-61-9 Nr.EINECS 215-277-5

Nu contin in structura lor metale grele

3. Identificarea pericolelor substantei

Identificarea riscurilor: Produs netoxic.

Informatii speciale privind riscurile

specifice pentru om si mediul inconjurator: Se va evita formarea de pulberi.

4. Masuri de Prim Ajutor

Indicatii generale: Dezbracati imbracamintea contaminata.Consultati medicul

- In caz de inhalare: Scoateti victima la aer curat.
- In caz de contact cu pielea: Dezbracati hainele contaminate. Spalati cu sapun si apa din abundenta si clatiti.

Revizia 2
Pag. 1 din 4

FISA DE SECURITATE

(In conformitate cu Legea 360/2003, OUG 200/2000, HG 92/2003 si
Directiva Comisiei Europene CE 2001/58/EC)

Data reviziei:	13.02.2007
Data difuzarii:	14.02.2007
Produsul	

OXID NEGRU DE FIER

- In caz de contact su ochii: Spalati ochii cu apa din abundenta(10-15 min.) Consultati medicul.
- In caz de ingerare accidentala: Clatiti gura cu apa si beti apa sau lapte.

5. Masuri de combatere a incendiilor

Acest produs nu este inflamabil

Mijloace de stingere recomandate: Apa, spuma, CO₂, pulberi de stingere.

Riscuri speciale ale substantei, ale produsilor sai de ardere sau de gazele degajate la ardere:n.a.

Echipament special de protectie: La stingera unui incendiu, utilizati un aparat de respirate cu o sursa independenta de aer.

6. Masuri impotriva pierderilor accidentale

Protectia personalului

Se va impiedica formarea de pulberi.

Masuri de protectia mediului:

Este interzisa contaminarea apei lacurilor, raurilor sia sistemelor de canalizare.

Procedee de curatire / colectare

Produsul imprastiat va fi colectat cu materiale absorbante non-combustibile, ex nisip, pamant de diatomee, Kiselgur si introdus in containere pentru colectarea deseurilor, conform reglementarilor legale. Colectati in conditii umede.

7. Depozitare si manipulare

Manipulare

Asigurati ventilatie corespunzatoare. In general printr-o buna eliminare locala si o extractie generala eficienta se pot asigura conditii optime de lucru. Daca acest lucru nu este suficient pentru se mentine concentratia particulelor sub limitele admise, se va purta un echipament de protectie a cailor respiratorii corespunzator.

Protectia impotriva exploziilor si a focului: Acest produs nu este inflamabil.

Cerinte pentru spatiile de depozitare si ambalaje.

Produsele vor fi depozitate in spatii curate si uscate la temperatura camerei. Pastrati ambalajele Sigilate. Nu depozitati impreune sau alaturi de alimente sau nutreturi pentru animale.

8. Controlul expunerilor / protectie personala

Informatii suplimentare referitoare la procesare: Asigurati ventilatie corespunzatoare.

Componenti cu valori critice care impun monitorizarea la locul de munca.(limite de expunere):TVL: 15 mg pulberi totale/m³.

Echipament pentru protectia personalului:

- Protectia cailor respiratorii: Daca limitele acceptate la locul de munca sunt depasite, se va purta o masca speciale pentru asemenea situatii(Filtru P2 pentru particule solide si lichide-DIN 3181).

FISA DE SECURITATE

(In conformitate cu Legea 360/2003, OUG 200/2000, HG 92/2003 si
Directiva Comisiei Europene CE 2001/58/EC)

Data reviziei: 13.02.2007
Data difuzarii 14.02.2007
Produsul

OXID NEGRU DE FIER

- Protectia mainilor: Utilizati manusi de protectie(PVC sau cauciuc).
- Protectia ochilor: Utilizati ochelari de protectie.
- Protectia pielii: Niciuna.

Protectie Generala si masuri igienice.

Nu mancati sau beti in timpul lucrului. Nu fumati. Spalati mainile inainte de pauze si la terminarea lucrului.

9. Proprietati fizice si chimice

Aspect:	Pulbere
Culoare:	Negru
Miros:	Inodor
Densitate:	4.60g/cm ₃
Punct de fierbere:	N.A
Temperatura de topite:	>1000°C
Presiune de vapori	N.A.
Solubilitate in apa	Insolubil

10. Stabilitate si reactivitate

In prezenta oxigenului, Oxidul negru de Fier isi modifica culoarea in maro la cca 180°C si mai departe in Fe₂O₃ rosu la cca 350°C.
Polimerizarea accidentala: nu se produce.

11. Informatii toxicologice

Valoare de prag limita: (TLV): 15 mg pulbere/m³
LD 50 (sobolani): >10g/Kg

12. Informatii Ecologice

Informatii referitoare la eliminare

Nu este permisa deversarea rezidurilor in apele raurilor.

13. Indicatii privind evacuarea substantei / preparatului periculos

Produsul

FISA DE SECURITATE

(In conformitate cu Legea 360/2003, OUG 200/2000, HG 92/2003 si
Directiva Comisiei Europene CE 2001/58/EC)

Data reviziei: 13.02.2007
Data difuzarii 14.02.2007
Produsul

OXID NEGRU DE FIER

In containere pentru deseuri, in conformitate cu legislatia locala in vigoare.

Embalaje contaminate

Ambalajele curate pot fi tratate ca deseuri menajere. Ambalajele contaminate trebuiesc golite complet. Ambalajele golite si nespalate vor fi tratate ca si produsele pe care le-au continut.

14. Informatii privind transportul

Este un produs netoxic, pentru care nu impun instructiuni speciale
Nu este clasificat ca substanta periculoasa de reglementarile pentru transportul terestru

15. Informatii privind reglementarile specifice aplicabile

Acest produs nu constituie, obiectul unei etichetari speciale, in conformitate cu prevederile Directivei 67/548/EC si ultimul sau amendament, Directiva 2004/73/EC..

Legislatie Locala: se vor respecta prevederile legislatiei locale.

Alte documente:

Directiva Europeana 2001/58/EC pentru elaborarea Fiselor de Securitate pentru produse periculoase.

Directiva Europeana 67/548/CEE referitoare la clasificarea si etichetarea substantelor periculoase.

16. Alte Informatii

Produsul este destinat numai utilizarilor industriale.

Informatiile din acest document au la baza stadiul actual al cunostintelor noastre despre produs. Pentru aplicatii particulare utilizatorii trebuie sa testeze produsul in propriile conditii de utilizare si tinand cont de cerintele finale.

Daca exista reglementari locale se va tine seama de ele.

FISA DE SECURITATE

(In conformitate cu Legea 360/2003, OUG 200/2000, HG 92/2003 si
Directiva Comisiei Europene CE 2001/58/EC)

Data reviziei:	13.02.2007
Data difuzarii	14.02.2007
Produsul	

OXID NEGRU DE FIER
