

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE **LANXESS**

Energizing Chemistry

BAYFERROX 330 G

04236807

## 1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### Aineen tai valmisteen tunnistetiedot

Tuotenimi : BAYFERROX 330 G  
Aineen ja/tai valmisteen käyttö : Väriaineet (pigmentit ja väriaineet), epäorgaaniset  
Toimittaja/ Valmistaja : LANXESS Deutschland GmbH, Industrial & Environmental Affairs  
51369 Leverkusen, Saksa, Puhelinnumero: +49 214 30 65109  
E-mail: infosds@lanxess.com  
Hätänumero : +49 214 30 99300(Sicherheitszentrale CHEMPARK Leverkusen)  
(24 h) / 09-4711 (vaihe), 09-471977 (suora), Myrkytystietokeskus  
Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki)

## 2. VAARAN YKSILÖINTI

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY ja sen muutosten mukaan.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

## 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Tuotteen määritelmä (REACH) : Yksikomponenttinen aine

Fe3O4

Myyjän nykyisten tietojen mukaan tämä tuote ei sisällä sellaisia määriä vaarallisia aineita, että ne EU:n tai kansallisten määräysten perusteella tulisi ilmoittaa tässä kohdassa.

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### Ensiapuohjeet

**Hengitys** : Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet toipumisasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä ilmatiet avoimina. Löysytä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.

**Nieleminen** : Erityistoimia ei vaadita.

**Iho** : Erityistoimia ei vaadita.

**Roiskeet silmiin** : Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinssesi ja poista ne. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ilmenee ärsytystä.

Julkaisupäivä : 2009-07-13

Sivu: 1/6

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### Sammutusaineet

- Sopivia** : Tulipalon sattuessa, käytä vesisuihketta (sumua), vaahtoa, kuivakemikaalia tai CO<sub>2</sub>.
- Sopimattomia** : Ei tiedossa.
- Erityiset altistumisvaarat** : Ei erityistä palo- tai räjähdysvaaraa.
- Vaaralliset palamistuotteet** : Ei erityisiä tietoja.
- Erityiset palomiesten suojarusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojaruustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- Henkilökohtaiset varotoimet** : Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä. Älä päästä tarpeettomia ja suojaamattomia ihmisiä alueelle. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytettävä henkilökohtaisia suojaruusteita (katso kohta 8). Vuotaneeseen tuotteeseen liukastumisen vaara.
- Ympäristöä koskevat varotoimet** : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma)
- Suuri vuoto** : Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Imuroi tai lakaise materiaali ja pistä se erilliseen etiketillä varustettuun jättesäiliöön. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi Huom: Yhteystiedot hätätilanteissa käyvät ilmi luvusta 1 ja jätteiden hävittäminen luvusta 13.
- Pieni vuoto** : Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Imuroi tai lakaise materiaali ja pistä se erilliseen etiketillä varustettuun jättesäiliöön. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- Käsittely** : Erityistoimia ei vaadita.
- Varastointi** : Erityistoimia ei vaadita.
- Pakkausmateriaalit**
- Suosittelään** : Käytä alkuperäistä pakkausta.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

Altistumisen raja-arvot : Ei saatavilla.

**Suosittelavat tarkkailumenetelmät** : Mikäli tämä tuote sisältää ainesosia, joille on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaista, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seurantaa ilmanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja/tai hengityksensuojalaitteiden tarpeen selvittämiseksi. Hengitysteitse kemiallisille aineille altistumisen määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta tulee noudattaa eurooppalaista standardia EN 689 ja vaarallisten aineiden määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta kansallisia ohjeita.

### Riskinhallintatoimenpiteet

#### Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

**Tekniset toimenpiteet** : Ei erityisiä ilmastointivaatimuksia. Hyvän yleisen ilmanvaihdon tulisi riittää hallitsemaan työntekijöiden altistumista ilman epäpuhtauksille.

#### Henkilökohtainen suojavarustus

**Hengityselinten suojaus** : Suositus: Pölynsuojain

**Käsien suojaus** : Suositus: käsineet

**Silmiensuojaus** : Hyväksytyn standardin mukaista silmäsuojausta on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille, kaasuille tai pölylle voidaan välttää.  
Suositellaan: suojalasit sivusuojilla

**Ihonsuojaus** : Kehon henkilökohtainen suojavarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä.

**Hygieniatoimenpiteet** : Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen loppuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

#### Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

**Tekniset toimenpiteet** : Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa huurunpesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### Yleiset tiedot

#### Ulkonäkö

**Olomuoto** : Kiinteä. [Rakeinen kiinteä aine.]

**Väri** : Musta.

**Haju** : Hajuton.

### Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

**pH** : 5 - 10 [Pit. (paino-%): 5%]

**Julkaisupäivä** : 2009-07-13

**Sivu:** 3/6

Sulamispiste : >1000°C (>1832°F)  
 Tiheys : 4.6 kg/L (20 °C)  
 Liukoisuus : Ei liukene seuraaviin aineisiin: kylmä vesi

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

**Stabiilisuus** : Tuote on stabiili.  
**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.  
**Vältettävät olosuhteet** : Yli 80 °C:n lämpötiloissa tuote voi muuttua epästabiiliksi ja hapettua. Tällöin syntyy ylimääräistä lämpöä, joka voi johtaa epäsuotuisissa olosuhteissa palavien materiaalien syttymiseen. Tämän vuoksi tuotetta ei saa säilyttää lämmönlähteiden läheisyydessä.  
**Vältettävät materiaalit** : Ei erityisiä tietoja.  
**Vaaralliset hajoamistuotteet** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### Väitön myrkyllisyys

Tuotteen/aineosan nimi	Tulos	Laji	Annos	Altistus	Testi
BAYFERROX 330 G	LD50 Suun kautta	* Rotta	>5000 mg/kg	-	-

\*Analogisen tuotteen testitulokset

### Ärsytys/Korroosio

**Iho** : Ei ärsyttävä . Analogisen tuotteen testitulokset .  
**Silmät** : Ei ärsyttävä . Analogisen tuotteen testitulokset .

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

**AOX** : Tuote ei sisällä orgaanisesti sitoutuneita halogeeneja, jotka voisivat vaikuttaa jäteveden AOX-arvoon (AOX = absorboituvat orgaaniset halogeenit).  
**Huomautukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- Hävitysmenetelmät** : Tarkista tuotteen uusiokäyttömahdollisuudet. Tuotejätteet ja puhdistamattomat tyhjät pakkaukset on pakattava, suljettava, merkittävä ja toimitettava hävitettäväksi tai kierrätettäväksi kansallisia viranomaismääräyksiä noudattaen. Suurempien määrien tapauksessa neuvoteltava toimittajan kanssa. Puhdistamattomia tyhjiä pakkauksia edelleen luovutettaessa on vastaanottajalle ilmoitettava tuotejäämien aiheuttamasta mahdollisesta vaarasta. EU:n sisäisessä jätehuollossa on käytettävä aina voimassa olevaa Euroopan jäteluettelon (EJL) mukaista jättekoodia. Jätteiden tuottajan tehtävänä on mm. lajitella jätteensä toimialaan tai käyttöprosessiin liittyvän Euroopan jäteluettelon (EJL) mukaisen jättekoodin mukaan.
- Ongelmajäte** : Myyjän nykyisten tietojen mukaisesti tätä tuotetta ei pidetä EU:n päätöksessä 91/689/EY määriteltynä ongelmajätteenä

### 14. KULJETUSTIEDOT

Säädös	YK - numero	Oikea tekninen nimi	Luokka	PG	Varoituslipuke	Lisätietoja
ADR/RID	-	-	-	-	-	Ei määräyksiä.
GGVSE	-	-	-	-	-	Ei määräyksiä.
ADNR	-	-	-	-	-	Ei määräyksiä.
IMDG	-	-	-	-	-	Ei määräyksiä.
IATA	-	-	-	-	-	Ei määräyksiä.

**PG:** Pakkausryhmä

Ei vaarallinen aine kuljettaessa.  
Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja nautintoaineista.

### 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

#### EU-säädökset

Luokitus ja merkinnät on määritetty EU-direktiivien 67/548/EEC ja 1999/45/EY (ja niihin tehtyjen muutosten) mukaisesti ja tuotteen käyttötarkoitus huomioon ottaen.

Teollinen käyttö.

**R -lausekkeet** : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu EU-lainsäädännön mukaan.

**16. MUUT TIEDOT**Julkaisutiedot

Painopäivä : 2009-07-13  
Julkaisupäivä : 2009-07-13  
Edellinen päiväys : 2009-03-02  
Versio : 2

Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

Huomautus lukijalle

*Tässä esitetyt tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja kokemuksiin.  
Käyttöturvallisuustiedotteessa kuvataan tuotteita turvallisuusvaatimusten kannalta. Tiedot eivät toimi koostumusselostuksina, ominaisuusvakuutuksina tai tuotetakuina.*