

Usklađeno s Uredbom (EZ) br. 1907/2006, Dodatak II - Evropa

SIGURNOSNOTEHNIČKI LIST  
BAYFERROX 222

**LANXESS**  
Energizing Chemistry

00006173

—

## 1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA

Identifikacija supstance ili mešavine

Naziv proizvoda : BAYFERROX 222

Namena supstance/mešavine : Bojila (pigmenti i boje), neorganska

Dobavljač/proizvođač : LANXESS Deutschland GmbH, Industrial &  
Environmental Affairs, 51369 Leverkusen, Njemačka,  
Telefon +49 214 30 65109,  
E-mail: infosds@lanxess.com

Telefonski broj za hitne slučajeve: +49 214 30 99300 (Sigurnosna centrala CHEMPARK  
Leverkusen)

## 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Δ Proizvod nije klasifikovan kao opasan prema Direktivi 1999/45/EZ i njenim izmenama i dopunama.

Klasifikacija : Δ Nije klasifikovano.

Vidi tačku 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim učincima i simptomima.

## 3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

Definicija proizvoda (REACH) : Monokonstituentna supstanca  
 $\text{Fe}_2\text{O}_3$

Prema dosadašnjim spoznajama dobavljača ovaj proizvod ne sadrži nikakve opasne sastojke u količinama koje iziskuju prijavu u ovoj tački, u skladu s propisima EU ili nacionalnim propisima.

## 4. POSTUPCI PRVE POMOĆI

Postupci prve pomoći

U slučaju udisanja :

Iznijeti izloženu osobu na svježi zrak. Utopliti i ostaviti da miruje.

Ako ne diše, ako je disanje nepravilno ili ako dođe do zastoja u disanju, osigurati umjetno disanje ili kisik primijenjeno od strane stručnog osoblja. Ako se pojave simptomi, potražiti liječnika. Ako osoba nije pri svijesti, postaviti je u položaj za osvježavanje i odmah potražiti lekara. Održavati otvoren vazdusni put. Otkopčati odeću poput ovratnika, kravate, remena ili pojasa.

U slučaju gutanja : Nisu potrebni nikakvi posebni postupci.

U slučaju dodira s kožom : Nisu potrebni nikakvi posebni postupci.

U slučaju dodira s očima : Odmah isprati oči obilatim količinom vode, uz povremeno podizanje gornjega i donjega kapka.

Nastaviti ispirati najmanje 10 minuta. Potražiti lekara ako se javi iritacija.

Vidi tačku 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim učincima i simptomima.

## 5. PROTIVPOŽARNI POSTUPCI

Sredstva za gašenje

Pogodna : Požar gasiti raspršenom vodom (izmaglica), pjenom, prahom ili CO<sub>2</sub>.

Nepogodna : Nisu poznata.

Posebne opasnosti od izlaganja : Nema posebne opasnosti od požara ili eksplozije.

Opasni produkti izgaranja : Nema posebnih podataka.

Posebna zaštitna oprema

za vatrogasce : Vatrogasci trebaju nositi odgovarajuću zaštitnu opremu i autonomni aparat za disanje s maskom za cijelo lice koji radi u režimu pozitivnog tlaka.

## 6. POSTUPCI U SLUČAJU NEHOTIČNOG ISPUŠTANJA

Osobne mjere opreza : Ne treba poduzimati ništa što bi dovelo u opasnost osobe, ili bez odgovarajuće obuke. Nepotrebno ili nezaštićeno osoblje držati podalje. Osigurati odgovarajuće provjetravanje. Koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu (vidi točku 8). Opasnost od okliznuća na prolivenom proizvodu.

Ekološke mere opreza : Izbegavati razlivanje iscurenoga materijala i njegovo oticanje i dodir s tlom, vodotokovima, odvodima i kanalizacijom.

Obavestiti nadležna tela ako je proizvod zagadio okolinu (kanalizacija, vodotokove, tlo ili vazduh).

Ispuštanje velike količine : Premestiti spremnike iz područja prolivenog proizvoda. Sprečiti ulazak u kanalizaciju, vodotokove, podrumne ili zatvorene prostore. Usisati ili pomesti materijal i staviti u namenski, označeni spremnik za otpad. Ukloniti putem ovlaštene službe. Napomena: kontaktne podatke za hitne slučajeve vidi u tački 1, a za uklanjanje otpada u tački 13.

Ispuštanje male količine: Premestiti spremnike iz područja prolivenog proizvoda. Usisati ili pomesti materijal i staviti u namenski, označeni spremnik za otpad. Ukloniti putem ovlaštene službe.

## 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Rukovanje : Nisu potrebni posebni postupci.

Skladištenje : Nisu potrebni posebni postupci.

Ambalažni materijal

Preporuka : Koristiti izvorni spremnik.

## 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/LIČNA ZAŠTITA

Vrednosti ograničenja izlaganja: Nema.

Preporučeni postupci nadzora :

Ako ovaj proizvod sadrži sastojke s propisanim ograničenjem izlaganja, može biti neophodan osobni, radni ili biološki nadzor radi utvrđivanja učinkovitosti provetravanja ili drugi kontrolni

postupci i/ili neophodno korištenje zaštitne opreme za disanje. Treba postupati u skladu s EN 689 za načine ocjenjivanja izloženosti udisanjem hemijskih agensa te s nacionalnim dokumentima sa smjernicama glede načina utvrđivanja opasnih supstanci.

#### Postupci za sprečavanje opasnosti

##### Sprečavanje opasnosti u radu

Tehnički postupci radnika : Nije potrebnom posebno provetravanje. Dobro uobičajeno provetravanje trebalo bi biti dostatno da se spriječi izlaganje kontaminantima u vazduhuu.

##### Postupci za osobnu zaštitu

Zaštita dišnih putova : Preporuka: maska za zaštitu od prašine

Zaštita ruku : Preporuka: rukavice

Zaštita očiju kad : Sigurnosne naočare u skladu s odobrenom normom treba koristiti ocena rizika pokazuje da su neophodne radi izbjegavanja izlaganja prskanju tekućine, izmaglice, plinova ili prašine.

Preporuka: sigurnosne naočale s bočnim štitnicima

Zaštita kože koja : Osobnu zaštitnu opremu za tijelo treba odabrati prema zadaći se obavlja i rizicima, te ona treba biti odobrena od strane stručnjaka prije rukovanja proizvodom.

Higijenski postupci : Temeljito prati ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja kemijskim proizvodima, prije jela, pušenja i korištenja zahoda te na završetku radnog vremena. Treba koristiti odgovarajuće tehnike za uklanjanje potencijalno kontaminirane odjeće. Prije ponovne uporabe oprati kontaminiranu odjeću. Osigurati da mjesto za ispiranje očiju i sigurnosni tuševi budu blizu mjesta rada.

##### Sprečavanje izlaganja okoliša

Tehnički postupci : Treba provjeriti emisije opreme za provjetranje ili radni postupak da se osigura njihova usklađenost sa zahtjevima propisa o zaštiti okoline. U nekim slučajevima bit će neophodni pročistači dimova, filtri ili konstrukcijske izmjene radne opreme radi smanjenja emisija na prihvatljiv odnos.

## 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

### Opšti podaci

#### Izgled

Fizičko stanje : Δ Čvrsta supstanca /prah/

Boja : Crvena

Miris : Bez mirisa

### Važni zdravstveni, sigurnosni i ekološki podaci

pH : Δ 4 do 8 /konc. (% w/w): 5%/

Talište : Δ >1000°C (>1832°F)  
Gustina : Δ 5 kg/l (20°C)  
Rastvorljivost : Δ Nerastvorljivo u sledećim materijalima: hladna voda

#### 10. STABILNOST I REAKCIJE

Stabilnost : Proizvod je stabilan.  
Mogućnosti opasnih reakcija : Δ U normalnim uvjetima skladištenja i uporabe neće doći do opasnih reakcija.  
Opasni produkti raspadanja : U normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, neće se stvarati opasni produkti raspadanja.

#### 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Akutna toksičnost	Rezultat	Vrsta	Doza	Izlaganje
Proizvod/sastojak Ispitivanje				
Δ BAYFERROX 222	LD50	- Pacov	>5000 mg/kg	-
	Oralno			

Nadraživanje/korozija  
Koža : Δ Nije nadražljivo \*Rezultat ispitivanja analognog proizvoda  
Oči : Δ Nije nadražljivo \*Rezultat ispitivanja analognog proizvoda

#### 12. EKOLOŠKI PODACI

Primjedbe : Nema poznatih značajnih učinaka ili kritičnih opasnosti.

#### 13. POSTUPANJE S OTPADOM

Način uklanjanja : Ispitati mogućnost ponovne uporabe. Ostaci proizvoda i neočišćeni prazni spremnici trebaju biti zapakirani, zapečaćeni, označeni i uklonjeni ili reciklirani u skladu s važećim nacionalnim i lokalnim propisima. Kad su u pitanju velike količine, konzultirajte dobavljača. Kad se prosljeđuju neočišćeni prazni spremnici, primatelj mora biti upozoren na svaku moguću

opasnost koju mogu prouzročiti ostaci. Za uklanjanje unutar EZ treba koristiti odgovarajuću šifru prema Evropskom popisu otpada. U zadatak zagađivača spada razvrstavanje otpada prema šiframa određenih sektora delatnosti i postupaka u skladu s Evropskim popisom otpada.

Opasni otpad : Prema dosadašnjim spoznajama dobavljača ovaj proizvod ne smatra se opasnim otpadom, kako je to definisano Direktivom EU 91/689/EEZ.

#### 14. PREVOZNI PODACI

Propis	UN broj	Otpremni naziv	Klasa	PG	Oznaka	Dodatni podaci
ADR/RID	-	-	-	-	-	Nije regulisano.
GGVSE	-	-	-	-	-	Nije regulisano.
ADNR	-	-	-	-	-	Nije regulisano.

IMDG	-	Δ	-	-	-	Nije regulisano.
IATA	-	Δ	-	-	-	Nije regulisano.

PG: grupa pakovanja :

Nije opasan teret.

Držati odvojeno od prehrambenih namirnica.

## 15. PODACI O PROPISIMA

Propisi EU

Klasifikacija i označavanje utvrđeni su u skladu s Direktivom EU 67/548/EEZ i 1999/45/EZ (s izmenama i dopunama) te uzimaju u obzir namenu proizvoda.

Industrijske primene.

Oznake opasnosti : Ovaj proizvod nije klasifikovan prema propisima EU.  
 Dodatne oznake upozorenja : Δ Sigurnosno-tehnički list za profesionalne korisnike dostavlja se na zahtev.  
 Sigurnosne oznake : Nije primenjivo.

## 16. OSTALE INFORMACIJE

Celovit tekst oznaka opasnosti :

spominje se u tački 2 i

3 - Evropa

Istorija

Datum ispisa : 06.03.2010.

Datum izdavanja : 06.03.2010.

Datum prethodnog izdavanja : 17.11.2008.

Verzija : 1.02

Δ Označava podatke koji su se promenili od prethodnog izdanja.

Napomena za čitatelja:

Ovde navedeni podaci temelje se na aktuelnom stanju spoznaja i iskustva. Svrha je ovoga Sigurnosno-tehničkog lista opisati proizvode prema njihovim sigurnosnim zahtevima. Gornji podaci ne podrazumevaju nikakvo jemstvo sastava, svojstava ili učinka.

