

## 1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA

Identifikacija tvari ili mješavine

Naziv proizvoda : BAYFERROX 920  
Namjena supstance/mešavine : Bojila (pigmenti i boje), neorganska  
Dobavljač/proizvođač : LANXESS Deutschland GmbH, Industrial &  
Environmental Affairs, 51369 Leverkusen, Nemačka,  
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

Proizvod nije klasifikovan kao opasan prema Direktivi 67/548/EEZ i njenim izmenama i dopunama.  
Vidi tačku 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim učincima i simptomima.

## 3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

Definicija proizvoda (REACH) : **Monokonstituentna supstanca**  
**FeO(OH)**

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

## 4. POSTUPCI PRVE POMOĆI

Postupci prve pomoći

U slučaju udisanja : Izneti izloženu osobu na svež vazduh. Utopliti i ostaviti da miruje. Ako ne diše, ako je disanje nepravilno ili ako dođe do zastoja u disanju, osigurati umjetno disanje ili kiseonik primenjeno od strane stručnog osoblja. Ako se pojave simptomi, potražiti lekara. Ako osoba nije pri svesti, postaviti je u položaj za osveščivanje i odmah potražiti lekara. Održavati otvoren zračni 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. Proveriti koristi osoba kontaktne leće te ih ukloniti. Nastaviti ispirati najmanje 10 minuta. Potražiti lekara ako se javi iritacija.

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

Datum izdavanja : 05.03.2010.

## 5. PROTIVPOŽARNI POSTUPCI

Sredstva za gašenje

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

Nepogodna : Nisu poznata.

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

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 provjetranje. Koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu (vidi tačku 8). Opasnost od okliznuća na prolivenom proizvodu.

Ekološke mjere opreza : Izbjegavati razlivanje iscurenoga materijala i njegovo otjecanje i dodir s tlom, vodotokovima, odvodima i kanalizacijom. Obavijestiti nadležna tijela ako je proizvod zagadio okoliš (kanalizacija, vodotokovi, tlo ili zrak).

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

Ispuštanje male količine : Premjestiti spremnike iz područja prolivenog proizvoda. Usisati ili pomesti materijal i staviti u namjenski, 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

Vrijednosti 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 provjetranja ili drugi kontrolni postupci i/ili neophodno korištenje zaštitne opreme za disanje. Treba postupati u skladu s EN 689 za načine ocenjivanja izloženosti udisanjem hemijskih agensa te s nacionalnim dokumentima sa smernicama glede načina utvrđivanja opasnih SUPSTANCI.

Datum izdavanja : 05.03.2010.

## Postupci za sprječavanje opasnosti

### Sprečavanje opasnosti u radu

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

### Postupci za osobnu zaštitu

Zaštita dišnih putova : Preporuka: maska za zaštitu od prašine

Zaštita ruku : Preporuka: rukavice

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

Preporuka: sigurnosne naočale s bočnim štitnicima

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

Higijenski postupci : Temeljito prati ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja hemijskim proizvodima, prije jela, pušenja i korištenja toaleta te na završetku radnog vremena. Treba koristiti odgovarajuće tehnike za uklanjanje potencijalno kontaminirane odjeće. Pre ponovne upotrebe oprati kontaminiranu odeću. Osigurati da mesto za ispiranje očiju i sigurnosni tuševi budu blizu mesta rada.

### Sprečavanje izlaganja okoliša

Tehnički postupci : Treba proveriti emisije opreme za provetravanje ili radni postupak da se osigura njihova usklađenost sa zahtjevima propisa o zaštiti okoliša. U nekim slučajevima bit će neophodni pročistači dimova, filteri ili konstrukcijske izmene radne opreme radi smanjenja emisija na prihvatljiv nivo.

## 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

### Opšti podaci

#### Izgled

Fizičko stanje : Čvrsta supstanca /prah/

Boja : Žuta

Miris : Bez mirisa

### Važni zdravstveni, sigurnosni i ekološki podaci

pH : 3,5 do 8 /konc. (% w/w): 5%/

Talište : >1000°C (>1832°F)

Gustina : 4,1 kg/l (20°C)

Nasipna gustina : 300-1000 kg/m<sup>3</sup>

Rastvorljivost : Nerastvorno u sledećim materijalima: hladna voda

Viskozitet : Δ Dinamički: nije primenjivo.

Datum izdavanja : 05.03.2010.

## 10. STABILNOST I REAKCIJE

Stabilnost	: Proizvod je stabilan.
Temperatura raspadanja:	: >80°C
Uvjeti koje treba izbjegavati	: Na temperaturama iznad 80°C proizvod može postati nestabilan i oksidirati. Time se stvara dodatna temperatura koja u povoljnim uslovima može rezultirati zapaljenjem zapaljivih materijala. Proizvod se stoga ne sme skladištiti blizu izvora toplote.
Opasni produkti raspadanja	: U normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, neće se stvarati opasni produkti raspadanja.

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Akutna toksičnost	Rezultat	Vrsta	Doza	Izlaganje	Ispitivanje
Proizvod/sastojak					
BAYFERROX 920	LD50 Oralno	- Pacov	>5000 mg/kg	-	-

\*Rezultat ispitivanja analognog proizvoda

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 uporebe. 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, konsultujte 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 Europskom popisu otpada. U zadaće zagađivača spada razvrstavanje otpada prema šiframa određenih sektora djelatnosti i postupaka u skladu s Europskim popisom otpada.

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

Datum izdavanja : 05.03.2010.

#### 14. TRANSPORTNI 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: skupina pakiranja

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 primjene.

Oznake opasnosti : Ovaj proizvod nije klasificiran prema propisima EU.

#### 16. OSTALE INFORMACIJE

ISTORIJA

Datum ispisa : 05.03.2010.

Datum izdavanja : 05.03.2010.

Datum prijašnjeg izdavanja : 23.09.2008.

Verzija : 1.01

Napomena za čitaoca:

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

Datum izdavanja : 05.03.2010.