

# Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/9

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

Data / rielaborata il: 16.05.2011

Prodotto: **Plurafac® LF 221**

Versione: 4.2

(ID.Nr. 30044056/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.05.2011

## 1. Identificazione della sostanza/della miscela e della società/impresa.

**Identificatore del prodotto****Plurafac® LF 221****Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Usi pertinenti identificati: Materia prima per l'industria chimica

**Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Ditta:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYIndirizzo di contatto:BASF Italia Srl  
Via Marconato 8  
20811 Cesano Maderno (MB)  
ITALY

Telefono: +39 0362 512-1

Indirizzo E-mail: Sicurezzaprodotti.BASF-Italia@basf.com

**Numero telefonico di chiamata urgente**

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

---

## 2. Identificazione dei pericoli

**Informazioni da indicare sull'etichetta**In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Pittogramma:



Avvertenza:  
 Attenzione

Indicazione di pericolo:

H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H315 Provoca irritazione cutanea.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.  
 P264 Lavare accuratamente con acqua abbondante e sapone dopo l'uso.

Consigli di prudenza (reazione):

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
 P303+ P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
 P332 + P313 In caso di irritazione della pelle, consultare un medico.  
 P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
 P362 Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
 P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).

In conformità alla Direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

Simbolo(i) di pericolo

Xi Irritante.



Fraasi 'R'

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

Fraasi 'S'

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
 S37 Usare guanti adatti.

Questo tensioattivo è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento (CE) sui detersivi N. 648/2004. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti alle suddette autorità su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato

### **Classificazione della sostanza o della miscela**

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

irr. oculare 2

In conformità alla Direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

Possibili pericoli:  
Irritante per gli occhi e la pelle.

### **Altri pericoli**

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Altri pericoli (GHS):  
Nessun specifico pericolo è conosciuto rispettando le indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

---

## **3. Composizione/Informazioni sugli ingredienti**

### **Miscele**

Carattere chimico

fatty alcohol alkoxyate 4 / Ref.No.: 02-2119552554-37-0000 / starting materials listed in EINECS

---

## **4. Misure di primo soccorso**

### **Descrizione delle misure di pronto soccorso**

Sostituire immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:  
Riposo, aria fresca, soccorso medico.

In caso di contatto con la pelle:  
Lavare a fondo con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:  
sciacquare a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, successivo controllo del medico oculista

In caso di ingestione:  
Risciacquare la bocca immediatamente e bere 200-300 ml d'acqua, rivolgersi al medico.

### **Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

sintomi: Irritazione degli occhi, irritazioni cutanee

### **Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

---

## **5. Misure antincendio**

### **Mezzi di estinzione**

Estinguenti adatti:

acqua nebulizzata, polvere di estinzione, schiuma

### **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

vapori nocivi

Sviluppo di fumi/nebbie. Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.

### **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Misure particolari di protezione:

Usare un apparecchio respiratorio integrato.

Ulteriori informazioni:

Il pericolo dipende dalle sostanze infiammabili e dalle condizioni dell'incendio. L'acqua contaminata usata per lo spegnimento deve essere eliminata in conformità con le disposizioni legislative locali.

---

## **6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale**

### **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Utilizzare indumenti protettivi personali. Per le informazioni sull'equipaggiamento di protezione personale vedere capitolo 8.

### **Precauzioni ambientali**

Contenere l'acqua inquinata e/o l'acqua di estinzione inquinata. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

### **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Grandi quantità: Aspirare meccanicamente il prodotto.

Residui: Raccogliere con idonei materiali assorbenti. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

### **Riferimenti ad altre sezioni**

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

---

## **7. Manipolazione e stoccaggio**

### **Precauzioni per la manipolazione sicura**

Chiudere i contenitori subito dopo l'uso in quanto il prodotto può assorbire l'umidità dell'aria.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

### **Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Tenere i recipienti chiusi ermeticamente in un luogo asciutto.

Le basse temperature e il gelo non danneggiano il prodotto imballato. Proteggere la merce sfusa da possibile solidificazione.

Proteggere da temperature superiori a: 70 °C

Le proprietà del prodotto cambiano irreversibilmente superando la temperatura limite.

---

## 8. Controllo dell'esposizione/Protezione individuale

### Parametri di controllo

#### Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

nessuno/nessuna

### Controlli dell'esposizione

#### Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Protegersi nel caso di sviluppo di vapori/aerosoli. Filtro per particelle solide e liquide con potere di ritenzione medio (ad es. EN 143 o 149, Tipo P2 o FFP2).

Protezione delle mani:

Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN 374)

Materiali idonei anche per contatto diretto e prolungato (Raccomandazioni: fattore di protezione 6, corrispondente a >480 minuti di tempo di permeazione secondo EN 374):

nitrilcaucciù (NBR) - 0,4 mm spessore

Ulteriori indicazioni: le informazioni si basano sui nostri test, su dati bibliografici e sulle informazioni dei produttori di guanti o si ricavano, per analogia, da sostanze di simile composizione. Bisogna tener presente che, a causa di diversi fattori (ad es. la temperatura), la durata d'uso di un guanto di protezione contro gli agenti chimici può essere in pratica notevolmente inferiore al tempo di permeazione rilevato dai test.

A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni d'uso dei produttori.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) ( ad es. EN 166)

Protezione del corpo:

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri.)

#### Misure generali di protezione ed igiene

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. In aggiunta alle indicazioni di protezione personale, indossare indumenti da lavoro chiusi.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                 |                                       |                |
|---------------------------------|---------------------------------------|----------------|
| Stato fisico:                   | liquido                               |                |
| Colore:                         | giallognolo                           |                |
| Odore:                          | specifico del prodotto                |                |
| Valore del pH:                  | ca. 7<br>(50 g/l, 20 °C)              | (DIN EN 1262)  |
| Temperatura di solidificazione: | ca. 5 °C                              | (DIN ISO 2207) |
| Punto di infiammabilità:        | > 100 °C                              | (DIN 51758)    |
| Temperatura di accensione:      | > 200 °C                              | (DIN 51794)    |
| Densità:                        | ca. 1,00 g/cm <sup>3</sup><br>(23 °C) | (DIN 51757)    |
| Solubilità in acqua:            | solubile                              |                |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE  
Data / rielaborata il: 16.05.2011  
Prodotto: **Plurafac® LF 221**

Versione: 4.2

(ID.Nr. 30044056/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.05.2011

Solubilità (qualitativa) Solvente/i: acqua minerale, etanolo, propan-2-olo  
solubile  
Viscosità dinamica: ca. 80 mPa.s  
(25 °C)

### Altre informazioni

Radioattività:

non radioattivo per il trasporto

---

## 10. Stabilità e reattività

### Reattività

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

### Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

### Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le prescrizioni.

### Condizioni da evitare

Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

### Materiali incompatibili

Materie da evitare:

sostanze caustiche, alogeni, rifiuti alcalini, acidi, prodotti chimici reattivi

### Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi:

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso conosciuto.

---

## 11. Informazioni tossicologiche

### Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): > 2.000 mg/kg

#### Irritazione

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle coniglio: Irritante. (Linea guida OECD 404)

Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: Irritante. (Linea guida OECD 405)

## 12. Informazioni ecologiche

### Tossicità

Ittiotossicità:

CL50 (48 h) 1 - 10 mg/l, *Leuciscus idus*

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 1 - 10 mg/l

CL0 1 - 10 mg/l

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE10 > 1.000 mg/l, Fanghi attivi (DEV-L2)

### Persistenza e degradabilità

Considerazioni sullo smaltimento:

>= 90 % sostanza attiva al bismuto (mod. OECD 301E)

> 60 % BOD del ThOD (28 d) (OECD - linea guida 301 F) Facilmente biodegradabile.

### Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo:

Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

### Mobilità nel suolo (e altri comparti se disponibili)

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.

Un assorbimento alla fase solida del terreno è possibile.

### Risultati della valutazione PBT e vPvB

In conformità all'Allegato XIV del Regolamento 1907/2006/CE relativo alla Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizione delle sostanze chimiche (REACH):. Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile) Autoclassificazione

### Indicazioni supplementari

parametro addizionale

Domanda chimica di ossigeno (COD): 2.160 mg/g

Composti organici alogenati adsorbibili (AOX):

Il prodotto non contiene alogeni organici.

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Con una corretta immissione di piccole concentrazioni in impianti di depurazione biologica adattati non sono prevedibili inconvenienti per l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

---

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

### Metodi di trattamento dei rifiuti

Osservando la normativa locale deve essere avviato ad una discarica controllata oppure ad un idoneo impianto di termodistruzione.

Imballaggi contaminati:

Gli imballaggi non contaminati possono essere riutilizzati.

Gli imballi non bonificabili devono essere eliminati come la sostanza.

---

## 14. Informazioni sul trasporto

### Trasporto via terra

ADR

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

RID

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

### Trasporto navale interno

ADN

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

### Trasporto via mare

IMDG

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

### Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### Trasporto aereo

IATA/ICAO

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

---

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

### Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Riferimenti normativi (Italia): Legge nr. 52 del 03/02/97, D.M. 28/04/97, D.M. 04/04/97, Decr. 07/09/02, (Attuazione della Direttiva 2001/58/CE), D.Lgs. nr. 65 del 14/03/03, (Attuazione delle Direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE); Direttiva 2006/8/CE (D.M. 03/04/07). Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti.

---

### **Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazione della Sicurezza Chimica (CSA) non richiesta.

---

## **16. Altre informazioni**

Informazioni sull'utilizzo previsto: Questo prodotto è di qualità tecnica e, se non altrimenti specificato o concordato, è da utilizzarsi esclusivamente per uso industriale. Questo comprende il campo d'impiego citato e consigliato. Ulteriori impieghi previsti devono essere concordati con il produttore. Questo riguarda in particolare la vendita al pubblico, che è regolamentata da speciali norme o legislazioni.

---

Sul margine sinistro i punti esclamativi indicano le variazioni rispetto la versione precedente.

I dati contenuti in questa scheda di sicurezza si basano sulla nostra esperienza e sulle nostre conoscenze attuali e si riferiscono solo ai requisiti di sicurezza del prodotto. I dati non descrivono in alcun modo le proprietà del prodotto (specifiche di prodotto). Nessuna proprietà, nè idoneità del prodotto per qualsiasi utilizzo specifico, possono essere dedotte dai dati contenuti in questa scheda. E' pertanto responsabilità del cliente del prodotto, assicurarsi che ogni diritto proprietario e ogni normativa vigente vengano osservati.