

## Scheda dei dati di Sicurezza

secondo Regolamento 1907/2006/CE

**Prodotto:** Bio-Flex® F 1100  
Data / rielaborata il: 14.06.2018

Versione: 1.0

### 1. Identificazione del prodotto e della impresa

Identificatore del prodotto: Bio-Flex® F 1100  
Uso appropriato: Solo per lavorazione industriale.  
Produttore: FKUR Kunststoff GmbH  
Siemensring 79  
D - 47 877 Willich  
Telefono: + 49 2154 / 92 51-0  
Indirizzo E-Mail: info@fkur.com  
Numero d'emergenza: +49 2154 / 9251-0

### 2. Identificazione dei pericoli

Classificazione: In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP), il prodotto non è soggetto a classificazione in base ai criteri GHS.  
Informazioni da indicare sull'etichetta: Il accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP), il prodotto non è soggetto ad etichettatura in base ai criteri GHS.  
Altri pericoli: Nessun specifico pericolo è conosciuto rispettando le indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

### 3. Composizione / Informazioni sugli ingredienti

Carattere chimico: Biodegradabile preparato a base di Polilattide, contenere poliestere e additivo.  
CAS-Nr.: PLA: 9051-89-2

### 4. Misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle: In caso di contatto con il materiale fuso raffreddare rapidamente con acqua fredda. Le ustioni cutanee provocate dal materiale fuso devono essere trattate clinicamente.  
In caso d'inalazione: In caso di inalazione di prodotti di decomposizione o di polveri, portare l'infortunato all'aria fresca. Provvedere al trattamento medico.  
In caso di ingestione: Sciacquare la bocca e bere abbondante acqua. In caso di malessere: Soccorso medico.  
In caso di contatto con gli occhi: in caso di contatto con gli occhi sciacquare con molta acqua subito.

### 5. Misure antincendio

Estinguenti adatti: Acqua nebulizzata, polvere di estinzione, schiuma, diossido di carbonio.  
Pericoli Speciali: Formazione di prodotti di decomposizione e ossidazione, monossido di carbonio, tetraidrofurano e vapori nocivi.  
Misure particolari di protezione: Usare un apparecchio respiratorio integrato.

### 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Precauzioni personali: Utilizzare indumenti protettivi personali. Evitare l'inalazione. Tenere lontano da fonti di ignizione.  
Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: Usare attrezzature meccaniche di movimentazione. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

### 7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione sicura: Evitare il contatto del materiale fuso con la pelle. Evitare la formazione di polveri. La polvere può formare con aria miscele esplosive.  
Stoccaggio sicuro: Proteggere dall'umidità. Evitare il calore. Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere.

### 8. Controllo dell'esposizione e protezione individuale

Misure tecnologiche di protezione: Con idonee misure tecniche di aerazione si può con sicurezza mantenersi al di sotto del valore limite.  
Equipaggiamento di protezione personale: Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. occhiali di sicurezza, guanti protettivi per il calore. Proteggere le vie respiratorie con filtro per particelle nel caso di formazione di polveri.  
Misure generali di protezione ed igiene: Evitare il contatto del materiale fuso con la pelle. Evitare l'inalazione delle polveri. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia.

## Scheda dei dati di Sicurezza

secondo Regolamento 1907/2006/CE

**Prodotto:** Bio-Flex® F 1100  
Data / rielaborata il: 14.06.2018

Versione: 1.0

### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico: granulo  
Colore: naturale  
Odore: debole odore proprio  
Intervallo di fusione: 145 - 160 °C  
Caratteristiche die comportamento al fuoco: non comburente  
ILimiti di esplosione: non applicabile  
Densità: 1.25 g/cm<sup>3</sup>  
Solubilità in acqua: insolubile

### 10. Stabilità e reattività

Stabilità: Il prodotto è stabile se si rispettano le indicazioni per la stoccaggio.  
Condizioni de evitare: Evitare il calore eccessivo. Decomposizione termica: > 240 °C.  
Materie de evitare: Ossidanti forti  
Prodotti die decomposizione pericolosi: Monossido di carbonio, diossido di carbonio, aldeide, tetraidrofurano, polimeri a basso pesi molecolare.

### 11. Informazioni tossicologiche

Irritazione: La polvere può causare irritazione degli occhi, le vie respiratorie e la pelle. Dopo ingestione nausea e irritazione gastrointestinale può verificarsi.  
Altre indicazioni: Nel caso di un corretto uso e di una manipolazione secondo le prescrizioni, in base alle nostre esperienze ed informazioni, il prodotto non prova effetti nocivi.

### 12. Informazioni ecologiche

Tossicità acquatica: Il prodotto non è stato testato. Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici. L'informazione deriva dalla struttura della sostanza.  
Degradabilità biologica: Il prodotto è biodegradabile.  
Bioaccumulo: In base alla consistenza ed alla insolubilità in acqua del prodotto è improbabile unda biodisponibilità.

### 13. Considerazioni sullo smaltimento

Prodotto: Controllare la possibilità di riutilizzo. Osservare le disposizioni legali nazionali e locali.  
Imballaggi contaminati: Gli imballaggi devono essere vuotati accuratamente ed eliminati come il prodotto. Gli imballaggi interamente vuotati possono essere riciclati.

### 14. Informazioni sul trasporto

Normativa per il trasporto: Merce non pericolosa ai seni della normativa per il trasporto ADR, ADNR, RID, ICAO/IATA, IMDG/GGVSee.

### 15. Informazioni sulla regolamentazione

Direttive CE: Il prodotto non richiede classificazione secondo le direttive CE.  
Pericolosità per le acque: 'nwg', non pericoloso per le acque (autovalutazione allegato 1 del VwVwS(Germania))

### 16. Altre informazioni

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. 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 obni nirmativa vigente venegano osservati.