



## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/del preparato e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

#### TECHNOCEL<sup>®</sup> xx

(TECHNOCEL<sup>®</sup> FM8 / 10 / -40 / -TAB 40 / -50G / -75 / -75-1 / - TAB 75 / -90-2 / -100G / -150 / TAB 150 /  
150-1 / -150-2 / -165 / -180 / -200 / -200-1 / -200G / -400G / -500-1 / -500-1L / 750-1, / -1000 / -1000-1 /  
1000-1W / -2500 / -2500-1 / -2500-M)  
Cellulosa fibre

No. CAS: 9004-34-6  
CE N.: 232-674-9  
Numero indice UE: non pertinente  
No. REACH: Non richiede registrazione

### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti individuati: Il prodotto si intende per uso professionale.

Usi non raccomandati: non pertinente

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)  
CFF GMBH + CO KG

Arnstädter Strasse 2  
D 98694 Ilmenau OT Gehren  
Germania

Telefono: +49 36783 882 0  
Telefax: +49 36783 882 252

Contatto per le informazioni  
Information

Informazioni telefono: +49 36783 882 0  
Informazioni fax: +49 36783 882 273  
E-mail (persona esperta): [Reach@cff.de](mailto:Reach@cff.de)  
Pagina web: [www.cff.de](http://www.cff.de)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Telefono: +49 3 783882 277

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) N. 1272/2008: non pertinente  
Direttiva 67/548/CEE: non pertinente

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [CLP]  
non pertinente

Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE  
non pertinente

### 2.3. Altri pericoli

Il materiale è combustibile ma non si accende facilmente.

La sostanza non deve essere registrata conformemente al direttive (CE) n. 1907/2006 [REACH].

## SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Informazioni sulla sostanza

Cellulosa

No. CAS: 9004-34-6

Numero CE: 232-674-9

Numero indice UE: non pertinente

### 3.2. Miscele

#### Composizione/informazioni sugli ingredienti

Sostanza:	Numero CE:	No. CAS:	Numero indice UE:	No. REACH:	Concentrazione:	Classificazione: CE 1272/2008(CLP):
non pertinente	non pertinente	non pertinente	non pertinente	non pertinente	non pertinente	non pertinente

#### Sostanza con limite comunitario (UE) per l'esposizione al posto di lavoro

Sostanza:	Numero CE:	No. CAS:	Numero indice UE:	No. REACH:	Concentrazione:	Classificazione: CE 1272/2008(CLP):
non pertinente	non pertinente	non pertinente	non pertinente	non pertinente	non pertinente	non pertinente

(Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.)

Altre informazioni

La sostanza non deve essere registrata conformemente al REACH.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali: In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

In caso d'inalazione: Provvedere all'apporto di aria fresca.

In seguito a un contatto cutaneo: non pertinente

Dopo contatto con gli occhi: Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. In caso d'irritazione oculare consultare l'oculista.

In caso d'ingestione: non pertinente

Autoprotezione del soccorritore: non pertinente

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi: Sinora non si conoscono sintomi.

Natura del pericolo: non pertinente

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Avvertenze per il medico: Trattamento sintomatico.

Trattamento speciale: Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Agente estinguente adeguato: Acqua. Biossido di carbonio (anidride carbonica)) (Schiuma).  
Estinguente a secco.

Agente estinguente inadatto: Pieno getto d'acqua.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (anidride carbonica).

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Informazioni generali

Pericolo di esplosione delle polveri.

Equipaggiamento per la protezione antincendio:

In caso d'incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

Indicazioni aggiuntive

Classe d'incendio A (Incendi con sostanze solide, soprattutto a carattere organico, che durante la combustione di solito formano la brace).

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per personale non incaricato di emergenze:  
Evitare il sviluppo di polvere.

Forze speciali:

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol si deve indossare la maschera d'ossigeno.  
Evitare lo sviluppo di polvere.

V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non sono necessarie misure speciali.

### 6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Raccogliere meccanicamente.

Evitare il sviluppo di polvere.

Non scopare a secco se sussiste la possibilità che si formino polvere o carica statica.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Smaltimento: vedi parte 13

Protezione individuale: vedi parte 8

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per una manipolazione sicura

Se maneggiato a contenitore aperto, si devono possibilmente utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale

Si consiglia di impostare tutti i processi di lavoro in modo da escludere:

Inalazione di polveri/particelle

#### Misure tecniche

Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri:

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

La polvere dovrebbe essere aspirata direttamente nel posto in cui si forma.

#### Protezione antincendio e antideflagrante

Il prodotto è: Combustibile.

Pericolo di esplosione delle polveri.

Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.

Prima di aprire il fascio mettere vicino l'estintore.

Altre indicazioni

Raccomandazioni per la gestione:

210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione.  
Non fumare.

240 Mettere a terra / a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/./a prova di esplosione.

280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni per la conservazione

non pertinente

Materiali di imballaggio

non pertinente

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

non pertinente

Indicazioni per lo stoccaggio comune

non pertinente

Classe di deposito: 11 Solidi infiammabili

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Proteggere da: Umidità

Temperatura di stoccaggio: non pertinente

Umidità atmosferica relativa (%): non pertinente

Stabilità durante la conservazione: almeno cinque anni

Durata massima dello stoccaggio: non pertinente

### 7.3. Usi finali specifici

non pertinente

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Valore limite per l'esposizione professionale

Sostanza:	No. CAS:	Fonte:	Valori limiti per l'esposizione professionale:	Limite estremo:	Commento:
non pertinente	non pertinente	non pertinente	non pertinente	non pertinente	non pertinente

Sostanza con limite comunitario (UE) per l'esposizione al posto di lavoro

Sostanza:	No. CAS:	Fonte:	Valori limiti per l'esposizione professionale:	Limite estremo:	Commento:
non pertinente	non pertinente	non pertinente	non pertinente	non pertinente	non pertinente

#### Valori DNEL/PNEC

##### DNEL valore

Sostanza:	No. CAS:	DNEL/DMEL	Categoria/e industriale/i	Artigianato	consumatore
non pertinente	non pertinente	non pertinente	non pertinente	non pertinente	non pertinente

##### PNEC valore

Sostanza:	No. CAS:	PNEC	Lavoratori, categoria/e industriale/i	Lavoratori, artigianato	consumatore
non pertinente	non pertinente	non pertinente	non pertinente	non pertinente	non pertinente

Misure di gestione del rischio secondo la strategia basata su fasce di controllo adottato.  
non pertinente

Altre informazioni  
non pertinente

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione professionale

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Misure generali di igiene e protezione

Gli standard minimi per le misure preventive da adottare nel trattamento di sostanze di lavoro sono indicati nel TRGS 500.

Protezione individuale

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: Formazione di polvere.

Protezione respiratoria

Respiratore adatto: Semi maschera filtrante (DIN EN 149)

Mezza maschera o quarto di maschera: La concentrazione massima d'impiego per sostanze con valori limite:

filtro P1 fino a max. 4 vv il valore limite;

filtro P2 fino a 10 vv max. il valore limite;

filtro P3 fino a 30 vv max. il valore limite.

Vanno osservati i limiti di infossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (DGUV 112-190).

La classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto!

Protezione della mano

La protezione delle mani non è necessaria

Protezione occhi/viso

Occhiali protettivi vi antipolvere.

Protezione per il corpo

Protezione per il corpo: non necessario.

Controlli dell'esposizione ambientale

Vedi capitolo 7. Non sono necessarie altre misure.

Controlli dell'esposizione dei consumatori

non pertinente

Scenario di esposizione  
non pertinente

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto  
Forma: fibre  
Colore: bianco/a  
Odore: inodore  
Soglia olfattiva: non pertinente

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro		Unità	Annotazione
Densità:	uno 1,5	g/cm <sup>3</sup>	
Densità apparente:	20 - 300	kg/m <sup>3</sup>	
pH:	4 - 9		
Punto di fusione/punto di congelamento:			non applicabile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:			non applicabile
Punto d'infiammabilità:			non determinato
Infiammabilità (solidi, gas):			non pertinente
Pericolosità di esplosione:			Atto/a/e/i a causare esplosioni pulverulente.
Limite inferiore di esplosività:	30	g/m <sup>3</sup>	
Limite superiore di esplosività:	11000	g/m <sup>3</sup>	
Temperatura di accensione:			non determinato
Temperatura di decomposizione:	uno 200	°C	
Potenziale comburente:			non comburente.
Pressione di vapore:			non applicabile
Densità di vapore:			non applicabile
Velocità di evaporazione:			non applicabile
Solubilità in acqua:			insolubile
Liposolubili:			insolubile
Solubile in:			non pertinente
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:			non applicabile
Viscosità:			non applicabile
Test di separazione di solventi:			non applicabile
Quantità di solvente:			non pertinente

### 9.2. Altre informazioni

Classe di esplosione pulverulenta: St 1  
Energia di accensione minima in mJ: 30  
Temperatura minima di accensione di una nuvola di polvere (°C): 400  
Infiammabilità e comportamento durante la combustione di polveri depositate:  
Indice incendio (BZ) 5  
Temperatura minima di ignizione di uno strato di polvere di 5 mm (temperatura di combustione latente):  
>= 330 °C  
Massima pressione dell'esplosione in bar: < 9,5  
Valore KSt in bar m s-1: < 200

Il prodotto non è stato esaminato.  
Questa considerazione si basa su quanto noto da prodotti di composizione simile.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

non pertinente

### 10.2. Stabilità chimica

non pertinente

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

non pertinente

### 10.4. Condizioni da evitare

Disintegrazione a temperature da: uno 200 °C

### 10.5. Materiali incompatibili

non pertinente

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>) (CO)

Altre informazioni

non pertinente

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

non pertinente

Tossicità acuta

Sostanza:	No. CAS:	Informazioni tossicologiche
non pertinente	non pertinente	non pertinente

Sintomi specifici in testa sugli animali

non pertinente

Irritazione e ustione

Irritazione della pelle

non irritante.

Effetto irritante agli occhi

non irritante.

Effetto irritante

non irritante.

Effetto corrosivo

non corrosivo

Sensibilizzazione

non sensibilizzante.

Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

non pertinente

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Cancerogenicità

non pertinente  
Mutagenicità delle cellule germinali  
non pertinente  
Tossicità per la riproduzione  
non pertinente  
Annotazioni generali  
Per effetto meccanico da parte del prodotto (p. es. appiccicature) possono essere danni.  
  
Esperienze pratiche/sull'uomo  
non pertinente  
  
Ulteriori osservazioni  
non pertinente  
  
Altre informazioni  
non pertinente

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità non pertinente

#### Eco tossicità

Sostanza:	No. CAS:	Eco tossicità
non pertinente	non pertinente	non pertinente

### 12.2. Persistenza e degradabilità non persistente.

### 12.3. Potenziale di bio accumulo Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

### 12.4. Mobilità nel suolo non pertinente

### 12.5. Risultati della valutazione PBT/vPvB Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, appendice XIII.

### 12.6. Altri effetti nocivi non pertinente

Altri avvertimenti ecologici  
Secondo quanto noto in questo momento, non sono da aspettarsi effetti ecologici negativi.  
  
Altre indicazioni  
non pertinente

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti Smaltimento adatto/Prodotto Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Smaltimento adatto / Imballo  
Imballaggio completamente svuotato può essere destinati al riciclaggio.



Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti

Codice dei rifiuti prodotto: 03 03 99 - rifiuti non specificati altrimenti

Codice dei rifiuti imballaggio: 15 01 06 - imballaggi in materiali misti

Annotazione

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

---

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

non pertinente

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

non pertinente

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

non pertinente

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

non pertinente

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

non pertinente

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra (ADR/RID)

annotazione: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto via mare (IMDG)

Remark: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Nome di spedizione dell'ONU

Remark: No dangerous good in sense of this transport regulation.

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Annotazione: non pertinente

---

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

Etichettatura

Sostanze pericolose (s) per l'etichettatura

non pertinente

Speciale etichettatura di preparazioni specifiche

non pertinente

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

Normative UE

Indicazioni con riferimento alla direttiva 1999/13/CE sulla limitazione delle emissioni di composti organici volatili (VOC-RL)

non pertinente

Regolamento (CE) n 2037/2000, relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

non pertinente

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detergenti  
non pertinente

Norme nazionali

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

Indicazioni sulla restrizione di impiego  
non pertinente

Classe di deposito  
11 Solidi infiammabili.

Classe di pericolo per le acque (WGK)  
non è un inquinante dell'acqua (nwg)

Altri norme, limitazioni e prescrizioni legali  
non pertinente

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)  
Indicazioni di pericolo  
non pertinente

Indicazione per l'istruzione  
non pertinente

Limitazione/i raccomandata/e per l'uso  
non pertinente

Altre informazioni

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa.

Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento.

Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti.

Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

Documentazione concernente le modifiche

| I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente.

Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Le indicazioni si basano su opere di consultazione e sulla letteratura specifica.

Banca dati GESTIS

Il regolamento (CE) 12272/2008 (CLP)

Abbreviazioni e acronimi  
non pertinente