



TCI EUROPE N.V.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Numero di revisione: 1

Data di revisione: 24/05/2023

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatori del prodotto

Nome del prodotto: Fmoc-PNA-C(Bhoc)-OH  
Codice prodotto: D5932

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

Usi identificati: Reagenti.

### 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Fornitore:

TCI EUROPE N.V.  
Boerenveldseweg 6  
Haven 1063  
B-2070 Zwijndrecht  
Telefono: +32(0)3 735 07 00  
E-mail: sales-eu@tcichemicals.com

1.4 Numero telefonico di emergenza: +32(0)70 245 245

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

This product does not meet the criteria for classification in any hazard class according to Regulation (EC) No 1272/2008

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi o simboli di pericolo: Nessuno  
Avvertenza: Nessuna avvertenza  
Indicazioni di pericolo: Nessuno  
Consigli di prudenza: Nessuno

### 2.3 Altri pericoli

#### Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non pertinente  
vPvB: Non pertinente

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Componenti: Fmoc-PNA-C(Bhoc)-OH  
%: >98.0%(HPLC)(qNMR)  
CAS RN: 186046-81-1  
Sinonimi: N-[[4-[[[(Diphenylmethoxy)carbonyl]amino]-2-oxo-1(2H)-pyrimidinyl]acetyl]-N-2-[[[(9H-fluoren-9-ylmethoxy)carbonyl]amino]ethyl]glycine  
Formula chimica: C<sub>35</sub>H<sub>35</sub>N<sub>5</sub>O<sub>8</sub>

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

##### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Inalazione:</b>	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, consultare un medico.
<b>Contatto con la pelle:</b>	Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Rimuovere le eventuali lenti a contatto, se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico.
<b>Ingestione:</b>	In caso di malessere, consultare un medico. Sciacquare la bocca.
<b>Protezione dei soccorritori:</b>	I soccorritori devono indossare indumenti di protezione personale come guanti in gomma e occhiali di protezione ermetici.

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

Non vi sono dati disponibili

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

Non vi sono dati disponibili

#### SEZIONE 5: Misure antincendio

##### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei:** Prodotto chimico secco, schiuma, acqua nebulizzata, biossido di carbonio.

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

Agire con cautela poiché la sostanza potrebbe decomporsi in caso di combustione o in presenza di elevate temperature e generare fumi tossici. Monossido di carbonio, Biossido di carbonio, Ossidi di azoto (NOx)

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

L'estinzione dell'incendio deve essere eseguita sopravvento, utilizzando il metodo di estinzione più idoneo in base alla situazione circostante. Le persone estranee devono evacuare l'area spostandosi in un luogo sicuro. In caso di incendio, nelle zone circostanti: Rimuovere i contenitori mobili se è sicuro farlo. Durante l'estinzione dell'incendio, assicurarsi di indossare i dispositivi di protezione individuale

#### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Usare i dispositivi di protezione individuale. Rimanere sopravvento, lontani dall'area dello sversamento/fuoriuscita. L'ingresso all'area interessata dallo sversamento da parte di persone estranee deve essere controllato e circoscritto mediante corde di protezione

##### 6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che il prodotto penetri negli scarichi

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

Spazzare le polveri per raccoglierle in un contenitore ermetico, avendo cura di non disperderle. Il materiale raccolto deve essere prontamente smaltito in conformità con le vigenti leggi e regolamenti.

##### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Per lo smaltimento, consultare la sezione 13.

#### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

##### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Maneggiare in un luogo ben ventilato. Indossare dispositivi di protezione idonei. Evitare di disperdere le polveri. Lavare accuratamente le mani e il viso dopo aver manipolato il prodotto. Usare una ventilazione di scarico in caso di produzione di polveri o aerosol. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

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

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare in congelatore. Conservare sotto gas inerte. Proteggere dall'umidità. Conservare lontano da materiali incompatibili come ad esempio gli agenti ossidanti. Sensibile alla luce, Sensibile all'umidità, Igroscopico

##### 7.3 Usi finali specifici

Non vi sono ulteriori informazioni pertinenti disponibili.

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

##### 8.1 Parametri di controllo

Non vi sono dati disponibili

##### 8.2 Controlli dell'esposizione

Ove possibile, installare un sistema chiuso o una ventilazione di scarico per evitare l'esposizione diretta dei lavoratori. Installare anche docce di sicurezza e lavaocchi.

##### Protezione respiratoria:

Respiratore per polveri. Osservare le normative locali e nazionali.

##### Protezione delle mani:

Guanti di protezione.

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione. Schermo facciale, ove richiesto dalla situazione.

##### Protezione della pelle e del corpo:

Abbigliamento protettivo. Calzature di protezione, ove richiesto dalla situazione.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato fisico (20°C):</b>	Solido
<b>Forma:</b>	Cristalli - Polvere
<b>Colore:</b>	Bianco - Giallo chiaro
<b>Odore:</b>	Non vi sono dati disponibili
<b>pH:</b>	Non vi sono dati disponibili
<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	Non vi sono dati disponibili
<b>Punto/intervallo di ebollizione:</b>	Non vi sono dati disponibili
<b>Punto di infiammabilità:</b>	Non vi sono dati disponibili
<b>Velocità di evaporazione (acetato di butile=1):</b>	Non vi sono dati disponibili
<b>Infiammabilità (solido, gas):</b>	Non vi sono dati disponibili
<b>Limite di infiammabilità o di esplosività:</b>	
<b>Inferiore:</b>	Non vi sono dati disponibili
<b>Superiore:</b>	Non vi sono dati disponibili
<b>Tensione di vapore:</b>	Non vi sono dati disponibili.
<b>Densità di vapore:</b>	Non vi sono dati disponibili
<b>Densità relativa:</b>	Non vi sono dati disponibili
<b>La solubilità/le solubilità:</b>	
<b>[Acqua]</b>	Non vi sono dati disponibili
<b>[Altri solventi]</b>	Non vi sono dati disponibili
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Non vi sono dati disponibili
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Non vi sono dati disponibili
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non vi sono dati disponibili
<b>Viscosità dinamica:</b>	Non vi sono dati disponibili
<b>Viscosità cinematica:</b>	Non vi sono dati disponibili

9.2 Altre informazioni sulla sicurezza Non vi sono dati disponibili

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività	Non vi sono dati disponibili
10.2 Stabilità chimica	Stabile in condizioni corrette.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	Non è stata segnalata reattività particolare.
10.4 Condizioni da evitare	Non vi sono dati disponibili
10.5 Materiali incompatibili	Agenti ossidanti
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	Monossido di carbonio, Biossido di carbonio, Ossidi di azoto (NOx)

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

<b>Tossicità acuta:</b>	Non vi sono dati disponibili
<b>corrosione/irritazione cutanea:</b>	Non vi sono dati disponibili
<b>lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:</b>	Non vi sono dati disponibili
<b>Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle:</b>	Non vi sono dati disponibili
<b>mutagenicità delle cellule germinali:</b>	Non vi sono dati disponibili
<b>Cancerogenicità:</b>	
<b>IARC =</b>	Non vi sono dati disponibili
<b>NTP =</b>	Non vi sono dati disponibili
<b>tossicità per la riproduzione:</b>	Non vi sono dati disponibili
<b>tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:</b>	Non vi sono dati disponibili
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:</b>	Non vi sono dati disponibili
<b>pericolo in caso di aspirazione:</b>	Non vi sono dati disponibili

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

<b>12.1 Tossicità</b>	
<b>Pesci:</b>	Non vi sono dati disponibili
<b>Crostacei:</b>	Non vi sono dati disponibili
<b>Alghe:</b>	Non vi sono dati disponibili
<b>12.2 Persistenza e degradabilità</b>	Non vi sono dati disponibili
<b>12.3 Potenziale di bioaccumulo</b>	Non vi sono dati disponibili
<b>12.4 Mobilità nel suolo</b>	
<b>Log Pow:</b>	Non vi sono dati disponibili
<b>Adsorbimento nel terreno (Koc):</b>	Non vi sono dati disponibili
<b>Legge di Henry costante(PaM<sup>3</sup>/mol):</b>	Non vi sono dati disponibili
<b>12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	
<b>PBT:</b>	Non pertinente
<b>vPvB:</b>	Non pertinente
<b>12.6 Altri effetti avversi</b>	Non vi sono dati disponibili

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

<b>13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti</b>	
Riciclare ai fini del trattamento, ove possibile. Consultare le autorità regionali locali. Potrebbe essere possibile dissolvere o miscelare il materiale a un solvente infiammabile e bruciarlo in un inceneritore per prodotti chimici dotato di un sistema di postcombustione e di abbattimento. Durante lo smaltimento della sostanza, osservare tutte le normative locali, statali o federali.	

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

<b>14.1 Numero ONU</b>	Non incluso nell'elenco
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	
<b>ADR/RID</b>	Non incluso nell'elenco
<b>IMDG/IMO</b>	Non incluso nell'elenco
<b>ICAO/IATA</b>	Non incluso nell'elenco
<b>14.3 Classi di pericolo per il trasporto</b>	
<b>ADR/RID</b>	Non corrisponde allo standard di classificazione degli Stati Uniti
<b>IMDG/IMO</b>	Non corrisponde allo standard di classificazione degli Stati Uniti
<b>ICAO/IATA</b>	Non corrisponde allo standard di classificazione degli Stati Uniti
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	
<b>ADR/RID</b>	-
<b>IMDG/IMO</b>	-
<b>ICAO/IATA</b>	-
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	
<b>Inquinante marino</b>	-
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non vi sono dati disponibili

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

<b>15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela</b>	
<b>Sostanza estremamente preoccupante (SVHC) secondo il Regolamento CE (REACH) n.1907/2006</b>	Non incluso nell'elenco
<b>15.2 Valutazione della sicurezza chimica</b>	Non è stata condotta una valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Preparato da:** TCI EUROPE N.V.  
**Data di emissione:** 24/05/2023

Questa Scheda di dati di sicurezza è stata redatta in modo veritiero sulla base delle informazioni in nostro possesso. Tuttavia, non si forniscono garanzie in merito ai contenuti e alla valutazione riguardanti i rischi e la tossicità. Prima dell'uso, verificare non solo le informazioni sui pericoli e sulla tossicità, ma anche le leggi e i regolamenti dell'organizzazione, l'area e il paese in cui i prodotti saranno utilizzati, che avranno la priorità. Si presuppone l'utilizzo dei prodotti subito dopo l'acquisto in condizioni di sicurezza. Alcune informazioni aggiornate o modifiche potrebbero essere aggiunte in un secondo momento. Non esitate a contattarci in caso di dubbi o domande, o se i prodotti saranno utilizzati ben oltre il tempo di impiego previsto. Le precauzioni indicate riguardano soltanto la normale manipolazione. In caso di manipolazioni particolari, prestare sufficiente attenzione oltre alle misure di sicurezza appropriate alla situazione. Tutti i prodotti chimici devono essere trattati con la consapevolezza di "presentare pericoli non noti e tossicità", che differiscono enormemente a seconda delle condizioni e della manipolazione durante l'utilizzo e/o delle condizioni e della durata di immagazzinamento. I prodotti devono essere manipolati solo da persone che abbiano le conoscenze specialistiche e la necessaria esperienza o che siano supervisionate da uno specialista durante tutto il periodo di utilizzo del prodotto, dall'apertura fino alla conservazione e allo smaltimento. Le condizioni di impiego sicuro devono essere stabilite secondo la responsabilità dell'utilizzatore.

**Fine della Scheda di dati di sicurezza**