

**P2 beads**

Data di stampa 31.10.2024  
Data di redazione 23.10.2024  
Versione 1.0 (it)

---

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale del prodotto/identificazione P2 beads

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

**Uso della sostanza/miscela**

Additivo chimico da laboratorio

**Annotazione**

Nanoparticelle

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**Fornitore**

Biognosys AG  
Wagistrasse 21  
CH-8952 Schlieren  
Telefono +41 44 7382040  
Pagina web <https://biognosys.com/>

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):  
Telefono +41 44 7382040

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Schweiz STIZ: 145 (24h)

Informazioni in tedesco, francese e italiano.

Biognosys AG

+41 44 7382040

Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.

---

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Annotazione**

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].  
Il prodotto non necessita di etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [GHS].

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Nessun dato disponibile

**2.3 Altri pericoli**

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

---

**SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

non applicabile

**3.2 Miscele**

**Annotazione**

La miscela non contiene sostanze pericolose da dichiarare.  
Contiene nanoparticelle.

**P2 beads**

Data di stampa 31.10.2024  
Data di redazione 23.10.2024  
Versione 1.0 (it)

---

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.  
Consultare un medico se i sintomi si manifestano e/o persistono.

#### In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.  
In caso di disturbi ricorrere alle cure mediche

#### In seguito a un contatto cutaneo

Lavarsi immediatamente con:  
Acqua e sapone  
in caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

#### Dopo contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

#### In caso di ingestione

NON provocare il vomito.  
Sciacquare la bocca accuratamente con acqua.  
In caso di sintomi sottoporsi a cure mediche.

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

Nessun dato disponibile

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

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Acqua  
schiuma resistente all'alcool  
Estinguente a secco  
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)

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

#### Prodotti di combustione pericolosi

In caso di decomposizione termica è possibile la formazione di gas pericolosi.

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

#### Equipaggiamento per la protezione antincendio

In caso d'incendio: Indossare un autorespiratore.  
Vestito protettivo.

#### Indicazioni aggiuntive

Le acque di spegnimento contaminate e i residui dell'incendio devono essere smaltiti nel rispetto della normativa vigente.  
Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

**P2 beads**

Data di stampa 31.10.2024  
Data di redazione 23.10.2024  
Versione 1.0 (it)

---

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

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

#### **Per chi non interviene direttamente**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.  
Usare equipaggiamento di protezione personale.  
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Non far defluire nel suolo/sottosuolo.  
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

#### **Per contenimento**

Garantire una sufficiente ventilazione.  
Raccogliere i residui con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile).  
Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente.  
Lavare via i residui con acqua.

### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7  
Smaltimento: vedi sezione 13  
Protezione individuale: vedi sezione 8  
Numero telefonico di emergenza: vedi alla sezione 1

---

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

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

#### **Misure di protezione**

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.  
Solite misure della protezione antincendio preventiva.  
Evitare di:  
Contatto con gli occhi  
Contatto con la pelle  
Inalazione di vapori o nebbia/aerosol

#### **Istruzioni per igiene industriale generale**

Pulizia della pelle subito dopo il lavoro con il prodotto.  
Applicare prodotti per la cura della pelle dopo il lavoro.  
Essere a disposizione sufficiente possibilità di lavarsi  
Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.  
Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

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

#### **Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori**

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.  
Conservare il recipiente ben chiuso.

#### **Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione**

Conservare in recipienti ben chiusi, in luogo fresco e asciutto.  
temperatura di stoccaggio 4 °C  
Proteggere dal gelo.  
Proteggere dai raggi solari.

**P2 beads**

Data di stampa 31.10.2024  
Data di redazione 23.10.2024  
Versione 1.0 (it)

**7.3 Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile

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

**8.1 Parametri di controllo**

Nessun dato disponibile

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei**

**Misure tecniche per evitare l'esposizione**

Assicurare una buona aerazione dell'ambiente, prevedere se occorre un'aspirazione sul posto di lavoro.

**Protezione individuale**

**Protezione occhi/viso**

Adatta protezione per gli occhi:

Occhiali a telaio

Utilizzare solo attrezzature per la protezione degli occhi che sono state testate e approvate in conformità con gli standard ufficiali come NIOSH (USA) o EN 166 (UE).

**Protezione della mano**

La scelta di un guanto adatto dipende, oltre che dal materiale, anche da altre caratteristiche di qualità che variano da un produttore all'altro.

L'esatta durata fino alla foratura del materiale del guanto viene indicata dal produttore dei guanti di protezione e va necessariamente osservata.

Since the product is a preparation of several substances, the resistance of glove materials is only conditionally predictable and must therefore be checked before use.

I guanti di protezione da utilizzare devono essere conformi alle specifiche della Direttiva CE 89/686/CEE e alla norma EN374 che ne deriva.

**Protezione per il corpo:**

Vestito protettivo

**Protezione respiratoria**

Non necessario in caso di sufficiente aerazione dell'ambiente.

Indossare una maschera per polveri sottili / filtro antiparticolato P2 se si genera polvere.

I respiratori e i componenti devono essere testati e approvati secondo gli standard governativi appropriati, quali NIOSH (USA) o CEN (UE).

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**Stato fisico**

liquido

Nanoparticelle

**Odore**

inodore

**Dati di base rilevanti di sicurezza**

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Soglia olfattiva:	non determinato		
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato		

**P2 beads**

Data di stampa 31.10.2024  
Data di redazione 23.10.2024  
Versione 1.0 (it)

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	ca. 100 °C		
infiammabilità	non determinato		
Limite inferiore e superiore di esplosività	non determinato		
Punto d'infiammabilità	non determinato		
Temperatura di autoaccensione	non determinato		
Temperatura di decomposizione	non determinato		
pH	7- 9		
Viscosità	non determinato		
La solubilità/le solubilità	non determinato		
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato		
Tensione di vapore	non determinato		
Densità e/o densità relativa	non determinato		
Densità di vapore relativa	non determinato		
caratteristiche delle particelle			Nanoparticelle

**9.2 Altre informazioni**

**Altre caratteristiche di sicurezza**

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Proprietà esplosive			Il prodotto non è esplosivo.
Proprietà ossidanti			Non comburente (ossidante).

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

Nessun dato disponibile

**10.2 Stabilità chimica**

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note delle reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare**

Nessun dato disponibile

**10.5 Materiali incompatibili**

Nessun dato disponibile

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Riguardo i possibili prodotti di decomposizione si veda la sezione 5.

**P2 beads**

Data di stampa 31.10.2024  
Data di redazione 23.10.2024  
Versione 1.0 (it)

**Altre informazioni**

Come regola generale si consiglia di evitare il contatto con reagenti chimici forti, come acidi, basi, riducenti e ossidanti.

---

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Tossicità acuta**

**Dati relativi agli animali**

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità orale acuta	non determinato		
Tossicità dermale acuta	non determinato		
Tossicità per inalazione acuta	non determinato		

**Corrosione/irritazione cutanea**

**Valutazione/classificazione**

Non è noto alcun effetto irritante.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

**Valutazione/classificazione**

Non è noto alcun effetto irritante.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

**Valutazione/classificazione**

Nessun effetto sensibilizzante noto.

**Sensibilizzazione della pelle**

**Valutazione/classificazione**

Nessun effetto sensibilizzante noto.

**Mutagenicità delle cellule germinali**

non determinato

**Cancerogenicità**

non determinato

**Tossicità per la riproduzione**

non determinato

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

**STOT SE 1 e 2**

**Altre informazioni**

Nessun effetto noto.

**STOT SE 3**

**Irritazione delle vie respiratorie**

**Altre informazioni**

Nessun effetto noto.

**P2 beads**

Data di stampa 31.10.2024  
Data di redazione 23.10.2024  
Versione 1.0 (it)

**Effetto narcotizzante**

**Valutazione/classificazione**

Non classificato.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

**Altre informazioni**

Nessun effetto noto.

**Pericolo in caso di aspirazione**

**Annotazione**

Nessun rischio di aspirazione secondo il regolamento CLP.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Informazioni su altri pericoli**

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino			Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Altre informazioni**

Adottare le usuali precauzioni per la manipolazione di sostanze chimiche.  
Non è possibile escludere ulteriori proprietà pericolose.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

**Tossicità per le acque**

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità acuta (a breve termine) su pesci	non determinato		
Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci	non determinato		
Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei	non determinato		
Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici	non determinato		
Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri	non determinato		
Tossicità cronica (a lungo termine) per alghe e cianobatteri	non determinato		
Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici	non determinato		
Tossicità sui microorganismi	non determinato		

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile

**P2 beads**

Data di stampa 31.10.2024  
Data di redazione 23.10.2024  
Versione 1.0 (it)

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

dosi efficace	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**12.7 Altri effetti nocivi**

**Ulteriori informazioni ecotossicologiche**

**Indicazioni aggiuntive**

Non sono disponibili dati ecologici riferiti alla miscela.  
Il prodotto non deve raggiungere corpi idrici, canali o impianti di depurazione.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Smaltimento adatto / Prodotto**

Codice rifiuto Svizzera: 1301 Rifiuti chimici non soggetti a controllo secondo VeVA.  
Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Smaltimento adatto / Imballo**

Lo smaltimento deve essere eseguito conformemente alle norme previste dalle autorità.

**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**

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>	-	-	-
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	-	-	-
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	-	-	-
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	-	-	-
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	-	-	-

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile

**P2 beads**

Data di stampa 31.10.2024  
Data di redazione 23.10.2024  
Versione 1.0 (it)

---

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Nessun dato disponibile

**Tutti i mezzi di trasporto**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

---

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Nessun dato disponibile

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Nessun dato disponibile

---

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Indicazioni di modifiche**

\* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente

**Abbreviazioni ed acronimi**

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio

ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche

GHS: Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche

REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche

PNEC: Prevedibile concentrazione priva di effetti

SCL: Specific concentration limit

DNEL: livello derivato senza effetto

ATE: Stima di tossicità acuta

LD50: Dose letale 50%

LC50: Concentrazione letale mediana

EC50: concentrazione efficace 50%

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada

IATA: International Air Transport Association

IMDG: Regolamento sul trasporto via mare di merci pericolose

PBT: persistente, bioaccumulabile e tossico

vPvB: molto persistenti e molto bioaccumulabili

SVHC: sostanza estremamente preoccupante

WGK: classe di pericolo per le acque

Cfr. tabella su [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

**Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati**

Schede tecniche del fornitore.

**classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

La classificazione della miscela è stata effettuata secondo il metodo di calcolo previsto dal Regolamento CLP (1272/2008).

**P2 beads**

Data di stampa 31.10.2024  
Data di redazione 23.10.2024  
Versione 1.0 (it)

---

**Altre informazioni**

Si devono rispettare la legislazione nazionale e locale in vigore, inerenti le prodotti chimici.

L'utilizzatore deve garantire sotto la propria responsabilità l'osservanza delle disposizioni nazionali particolari!  
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.

Si prega di notare: Le nostre Schede tecniche di sicurezza sono state redatte conformemente alle Direttive UE in vigore, **SENZA** considerare le disposizioni nazionali particolari applicabili in caso di utilizzo di sostanze pericolose e sostanze chimiche.