

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 18 nov 2022

Data di stampa: 18 nov 2022

Versione: 5



Powering Business Worldwide

Pagina 1/8

## Panzym F2

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

Panzym F2

#### Altre informazioni:

La sostanza non deve essere registrata conformemente al REACH.;

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

Uso della sostanza/miscela:

I preparati enzimatici sono biocatalizzatori usati in una varietà di processi industriali dentro la produzione alimentare.

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

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante):

**Eaton Technologies GmbH**

Langenlonsheim Branch

An den Nahewiesen 24

55450 Langenlonsheim

Germany

**Telefono:** +49 6704 204-0 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

**Telefax:** +49 6704 204-121

**E-mail:** SDB@Eaton.com

**Pagina web:** www.eaton.com/filtration

Notfallauskunft bei Vergiftungen: Giftinformationszentrum Mainz (Deutsch und Englisch).

Emergency medical information: Poison information center Mainz (German and English).

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

24h: +49 6131 19240

Notfallauskunft bei Vergiftungen: Giftinformationszentrum Mainz (Deutsch und Englisch).

Emergency medical information: Poison information center Mainz (German and English)., 24h: +49 6131 19240

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea (Resp. Sens. 1)	H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.	

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli:



**GHS08**

Pericolo per la salute

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 18 nov 2022

Data di stampa: 18 nov 2022

Versione: 5



Powering Business Worldwide

Pagina 2/8

## Panzym F2

### Avvertenza: Pericolo

#### Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

#### Consigli di prudenza Prevenzione

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P285 In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

#### Consigli di prudenza Risposta

P304 + P341 IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P342 + P311 In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/...

### 2.3. Altri pericoli

#### Possibili effetti fisio-chimici nocivi:

Sulla base di dati di sperimentazione.: nessuna

#### Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi:

L'inalazione ripetuta di polvere o nebulizzazioni enzimatiche causa manipolazione impropria può causare una sensibilizzazione e reazioni allergiche del tipo 1 presso persone sensibilizzate.

Irritazione della pelle: lievemente irritante.

Effetto irritante agli occhi: lievemente irritante.

#### Possibili effetti nocivi sull'ambiente:

Sulla base di dati di sperimentazione.: nessuna

#### Altri effetti nocivi:

I componenti di questa preparazione non corrispondono ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB.

## SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

#### Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 9000-90-2 CE N.: 232-565-6 Numero indice UE: 647-015-00-4	amylase, $\alpha$ - Resp. Sens. 1 (H334) Pericolo	1 - 15 %

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

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali:

Misure in caso di rilascio accidentale alte concentrazioni

#### In caso di inalazione:

Effetti: Può provocare una reazione allergica.

Sintomi: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Tosse

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. In caso di sintomi allergici, in particolare nelle vie respiratorie, consultare immediatamente un medico.

#### In caso di contatto con la pelle:

Effetti: Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni.

Sintomi: lievemente irritante.

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI INDUMENTI: Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.

#### Dopo contatto con gli occhi:

Effetti: Irritante per gli occhi.

Sintomi: lievemente irritante.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Data di redazione:** 18 nov 2022

**Data di stampa:** 18 nov 2022

**Versione:** 5



Powering Business Worldwide

Pagina 3/8

## Panzym F2

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Successivamente consultare l'oculista. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

### In caso di ingestione:

Effetti: Si possono verificare i seguenti sintomi: Disturbi gastro-intestinali, Nausea, Vomito

Sintomi: irritante.

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

### 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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei:

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Nebbia d'acqua. schiuma resistente all' alcool, Estinguente a secco

#### Mezzi di estinzione non idonei:

nessuna

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

Può provocare una reazione allergica.

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)

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

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

##### Misure di precauzione per la persona:

Condizioni da evitare: produzione/formazione di aerosol. Produzione/formazione di polveri

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non sono necessarie misure speciali.

Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Condizioni da evitare produzione/formazione di aerosol. Produzione/formazione di polveri

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

#### Per la pulizia:

Condizioni da evitare: produzione/formazione di aerosol. Produzione/formazione di polveri

L'eliminazione avviene in modo meccanico, preferibilmente con del vuoto e un dispositivo con un filtro ad elevate prestazioni. Sciacquare i resti con cura. Evitare spruzzi e pulizia con alta pressione (per evitare la formazione di aerosol).

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Data di redazione:** 18 nov 2022

**Data di stampa:** 18 nov 2022

**Versione:** 5



Powering Business Worldwide

Pagina 4/8

## Panzym F2

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

##### Misure di protezione

##### Istruzioni per una manipolazione sicura:

Condizioni da evitare: produzione/formazione di aerosol. Produzione/formazione di polveri

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

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

Il prodotto è formulato in modo tale da evitare la formazione di polvere. Un'eventuale manipolazione impropria può causare la formazione di polvere oppure di aerosol.

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

La sostanza/il prodotto deve essere maneggiato con la prudenza consueta per prodotti chimici.

##### Misure antincendio:

Non sono necessarie misure speciali.

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

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

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

#### 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

##### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Evitare il sviluppo di polvere.

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

##### 8.2.2. Protezione individuale

###### Protezione occhi/viso:

Occhiali di protezione ermetici.

###### Protezione della pelle:

Protezione della mano: La scelta dei guanti adatti non dipende solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche qualitative, e varia da produttore a produttore. Siccome il prodotto è una preparazione da varie sostanze, la resistenza del materiale dei guanti non è prevedibile e deve essere testata prima dell'impiego.

Materiale appropriato: Il materiale dei guanti deve essere impermeabile, stabile e resistente al prodotto/ sostanza/ preparato. A causa della mancanza di prove, nessuna raccomandazione sul materiale dei guanti può essere fornita per il prodotto /sostanza /preparato. La scelta dei guanti deve essere fatta tenendo in considerazione i tempi di penetrazione, la velocità di diffusione e della degradazione.

Tempo di penetrazione: Informarsi presso il produttore dei guanti di produzione sul tempo di perforazione e comportarsi di conseguenza.

###### Protezione respiratoria:

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

Respiratore adatto: Apparecchio per filtraggio corpuscolare (EN 143) P 3

###### Altre misure precauzionali:

Protezione del corpo: camice di laboratorio

Misure igieniche e di sicurezza generali: Le misure precauzionali normali devono essere rispettate quando si maneggiano sostanze chimiche

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

##### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Data di redazione:** 18 nov 2022

**Data di stampa:** 18 nov 2022

**Versione:** 5



Powering Business Worldwide

Pagina 5/8

## Panzym F2

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

##### Aspetto

**Stato fisico:** Liquido

**Colore:** marrone scuro

**Odore:** Debole odore di fermentazione

##### 9.2. Altre informazioni

Odore, valore pH, punto di fusione, punto di combustione, temperatura di infiammazione, pressione di vapore, densità e solubilità in acqua non sono rilevanti per la sicurezza. Ulteriori indicazioni risultano dalla specifica e dalla scheda tecnica del prodotto.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Nessun dato disponibile

#### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto in condizioni normali è stabile chimicamente.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non noto.

#### 10.4. Condizioni da evitare

nessuna

#### 10.5. Materiali incompatibili

nessuna

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto non contiene sostanze o miscele pericolose che devono essere disperse in condizioni normali o ragionevolmente prevedibili.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

##### Tossicità orale acuta:

Non sono presenti dati tossicologici.

##### Tossicità dermale acuta:

Non sono presenti dati tossicologici.

##### Tossicità per inalazione acuta:

Non sono presenti dati tossicologici.

##### Corrosione/irritazione cutanea:

blandamente irritante, OCSE 404

##### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

blandamente irritante, OCSE 405

##### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Può provocare sensibilizzazione per inalazione.

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

##### Mutagenicità delle cellule germinali:

Nessun dato disponibile

##### Cancerogenicità:

Nessun dato disponibile

##### Tossicità per la riproduzione:

Nessun dato disponibile

##### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Nessun dato disponibile

##### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 18 nov 2022

Data di stampa: 18 nov 2022

Versione: 5



Powering Business Worldwide

Pagina 6/8

## Panzym F2

### Pericolo in caso di aspirazione:

Nessun dato disponibile

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### Tossicità per le acque:

Dati ecologici non sono disponibili.

#### Tossicità terrestre:

Nessun dato disponibile

#### Comportamento in impianti di depurazione:

Nessun dato disponibile

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Indicazioni aggiuntive:

Ulteriori avvertimenti ecologici: La parte organica del prodotto è biodegradabile.

Secondo quanto noto in questo momento, non sono da aspettarsi effetti ecologici negativi.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Accumulazione / Valutazione:

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

### 12.4. Mobilità nel suolo

trascurabile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

amylase,  $\alpha$ - No. CAS: 9000-90-2 CE N.: 232-565-6

Risultati della valutazione PBT e vPvB: —

I componenti di questa preparazione non corrispondono ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB.

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

### 12.7. Altri effetti nocivi

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

#### Opzioni di trattamento dei rifiuti

#### Smaltimento adatto / Imballo:

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
-------------------------------	--	---------------------------	--------------------------------------

### 14.1. Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
---	---	---	---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 18 nov 2022

Data di stampa: 18 nov 2022

Versione: 5



Powering Business Worldwide

Pagina 7/8

## Panzym F2

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
-------------------------------	--	---------------------------	--------------------------------------

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
---	---	---	---

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile
--------------	--------------	--------------	--------------

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile
--------------	--------------	--------------	--------------

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile
--------------	--------------	--------------	--------------

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile
--------------	--------------	--------------	--------------

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

Nessun dato disponibile

#### 15.1.2. Norme nazionali

 [DE] Norme nazionali

#### Classe di pericolo per le acque

##### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

##### Fonte:

S Selbsteinstufung

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### 16.1. Indicazioni di modifiche

3.2.	Miscela
9.1.	Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

### 16.2. Abbreviazioni ed acronimi

Nessun dato disponibile

### 16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessun dato disponibile

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

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea ( <i>Resp. Sens. 1</i> )	H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.	

### 16.5. Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

Indicazioni di pericolo	
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Data di redazione:** 18 nov 2022

**Data di stampa:** 18 nov 2022

**Versione:** 5



*Powering Business Worldwide*

Pagina 8/8

## Panzym F2

### 16.6. Indicazione per l'istruzione

Nessun dato disponibile

### 16.7. 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.

\* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente.