



Codice del prodotto: INV-15, INV-60, INV-Bulk.

Nome del prodotto: Invertasi (β -fructofuranosidasi) NEUTRA

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELL'IMPRESA

1.1 IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO

Codice del prodotto: INV-15, INV-60, INV-Bulk

Nome del prodotto: Invertasi (β -fructofuranosidasi) NEUTRA (E.C. 3.2.1.26)

1.2 USI IDENTIFICATI PERTINENTI DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E USI SCONSIGLIATI

Usi identificati: Prodotti chimici di laboratorio, fabbricazione di sostanze chimiche.

1.3 INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

| | |
|---|---|
| Identificazione della società (sede legale e produttiva) | CPC BIOTECH s.r.l. Via L. Galvani, 1 20875 Burago di Molgora (MB), Italia |
| Identificazione della società (sede produttiva) | CPC BIOTECH s.r.l. Via L. Galvani, 1 20875 Burago di Molgora (MB), Italia |
| N. di telefono | 0039-039-6898029 |
| N. di fax | 0039-039-6898029 |
| E-mail | info@cpcbiotech.it |
| Persona responsabile della scheda di sicurezza | Dipartimento sicurezza ACS Dobfar |

1.4 NUMERO TELEFONICO DI CHIAMATA URGENTE

Centro Antiveleni (Cav)-
Piazza Ospedale Maggiore, 3
- 20162 Milano (Italia)
cav@ospedaleniguarda.it

Emergency Telephone: +39 02 6610 1029

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA

Sostanza o miscela definita non pericolosa secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008.

2.2 ELEMENTI DELL'ETICHETTA

Non applicabile. Miscela classificata come non pericolosa secondo Regolamento (CE) n. 1272/2008.

2.3 ALTRI PERICOLI

Non noto.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 SOSTANZE

Sinonimi: Beta-D-fructofuranoside fructoidrolasi (EC: 3.2.1.26)

Numero CAS: 9001-57-4

Numero CE: 232-615-7



Codice del prodotto: INV-15, INV-60, INV-Bulk.

Nome del prodotto: Invertasi (β -fructofuranosidasi) NEUTRA

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Consigliato indossare dispositivi di protezione individuale per chi presta le prime cure.

| | |
|-----------------------------------|--|
| In caso di inalazione | Portare all'aria aperta, se non respira somministrare respirazione artificiale |
| In caso di contatto cutaneo | Lavare con acqua e sapone |
| In caso di contatto con gli occhi | Lavare con abbondante acqua |
| In caso di ingestione | Risciacquare la bocca con acqua. Somministrare al soggetto da 1 a 3 bicchieri d'acqua per diluire la sostanza ingerita |

4.2 PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI CHE RITARDATI

Nessuna informazione disponibile.

4.3 INDICAZIONE DELL'EVENTUALE NECESSITA' DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO E DI TRATTAMENTI SPECIALI

Nessuna informazione disponibile.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 MEZZI DI ESTINZIONE

Il prodotto non è infiammabile. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

5.2 PERICOLI SPECIALI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI

Non combustibile. In caso di incendio possibile emissione di vapori pericolosi.

5.3 RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI

In caso di incendio è necessario indossare un apparato di autorespirazione e indumenti protettivi.

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 | Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Non respirare i vapori, evacuare l'area di pericolo. |
| Per chi interviene direttamente | Utilizzare i dispositivi di protezione. Vedere la sezione 8. |

6.2 PRECAUZIONI AMBIENTALI

Evitare che l'acqua di scarico venga immessa nelle fognature, negli scarichi o nei fiumi.

6.3 METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA



Codice del prodotto: INV-15, INV-60, INV-Bulk.

Nome del prodotto: Invertasi (β -fructofuranosidasi) NEUTRA

Raccogliere con una sostanza assorbente e sistemarla in contenitori adeguati in vista dello smaltimento.
Risciacquare i resti con molta acqua.

6.4 RIFERIMENTI AD ALTRE SEZIONI

Per informazioni sulla protezione individuale, vedere la sezione 8. Per informazioni sullo smaltimento, vedere la sezione 13

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7. PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA

Evitare il contatto con gli occhi, pelle e indumenti. Indossare indumenti protettivi idonei quali guanti, tute monouso, mascherina monouso.

7.2 CONDIZIONI PER LO STOCCAGGIO SICURO, COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ

Conservare a temperatura controllata, lontano da fonti di calore e da luce diretta. Il corretto stoccaggio indicato si riferisce al prodotto integro nella confezione ben chiusa.

Temperatura di stoccaggio consigliata: +2/+8 °C

7.3 USI FINALI PARTICOLARI Non sono disponibili ulteriori informazioni

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 PARAMETRI DI CONTROLLO

Non applicabile.

8.2 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

| | |
|---|--|
| Controlli tecnici idonei | Indossare indumenti protettivi. Vedere il punto 7.1. |
| Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale | L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale. |
| Protezione degli occhi | Indossare gli occhiali di sicurezza conformi |
| Protezione della pelle | Utilizzare guanti protettivi. Utilizzare tute monouso. |
| Protezione respiratoria | Utilizzare mascherina monouso. |
| Pericoli termici | Non applicabile. |
| Controllo dell'esposizione ambientale | Non lasciare fluire il prodotto negli scarichi. |

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1- INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI

| | |
|---------|---|
| Aspetto | Materiale bianco/giallognolo in sospensione liquida |
|---------|---|



Codice del prodotto: INV-15, INV-60, INV-Bulk.

Nome del prodotto: Invertasi (β -fructofuranosidasi) NEUTRA

| | |
|--|-----------------|
| Odore | Non disponibile |
| Soglia olfattiva | Non disponibile |
| pH | 7.0 |
| Punto di fusione/punto di congelamento | Non disponibile |
| Punto di ebollizione | Non disponibile |
| Punto di infiammabilità | Non disponibile |
| Velocità di evaporazione | Non disponibile |
| Infiammabilità | Non disponibile |
| Tensione di vapore | Non disponibile |
| Densità di vapore | Non disponibile |
| Densità relativa | Non disponibile |
| Solubilità | Non disponibile |
| Coefficiente di ripartizione | Non disponibile |
| Temperatura di autoaccensione | Non disponibile |
| Temperatura di decomposizione | Non disponibile |
| Viscosità | Non disponibile |
| Proprietà esplosive | Non disponibile |
| Proprietà ossidanti | Non disponibile |

9.2 ALTRE INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Nessun dato disponibile

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 REATTIVITÀ

Nessun dato noto.

10.2 STABILITÀ CHIMICA

Il prodotto è stabile se stoccato nelle adeguate condizioni (vedere sezione 7.2).

10.3 POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE

Nessun dato noto.

10.4 CONDIZIONI DA EVITARE

Il prodotto è stabile se stoccato nelle adeguate condizioni (vedere sezione 7.2).

10.5 MATERIALI INCOMPATIBILI

Agenti ossidanti forti.

10.6 PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

In caso di incendio vedere la sezione 5.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI



Codice del prodotto: INV-15, INV-60, INV-Bulk.

Nome del prodotto: Invertasi (β -fructofuranosidasi) NEUTRA

| | |
|---|---|
| Tossicità acuta | Il prodotto non presenta pericolo di tossicità acuta sulla base delle informazioni disponibili. |
| Corrosione/irritazione cutanea | Non identificati. |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | Non identificati. |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | Non identificati. |
| Cancerogenicità | Non identificati. |
| Tossicità per la riproduzione | Non identificati. |
| Tossicità specifica per ogni bersaglio-esposizione singola | Non identificati. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione ripetuta | Non identificati. |
| Pericolo in caso di aspirazione | Non identificati. |

12. . INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 TOSSICITÀ

Non disponibile.

12.2 PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ

Non disponibile.

12.3 POTENZIALE DI BIOACCUMULO

Non disponibile.

12.4 MOBILITÀ NEL SUOLO

Non disponibile.

12.5 RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E vPvB

Non disponibile.

12.6 ALTRI EFFETTI NOCIVI

Non disponibile.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI

Non disperdere il prodotto nell'ambiente.

Effettuare lo smaltimento in conformità alle specifiche norme locali e nazionali in materia di protezione ambientale.

I contenitori devono essere puliti secondo i metodi adeguati e poi riutilizzati o smaltiti per interrimento o incenerimento a seconda delle normative vigenti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 NUMERO ONU



Codice del prodotto: INV-15, INV-60, INV-Bulk.

Nome del prodotto: Invertasi (β -fructofuranosidasi) NEUTRA

Non applicabile.

14.2 NOME DI SPEDIZIONE ONU

Non applicabile

14.3 CLASSE(I) DI PERICOLO CONNESSE AL TRASPORTO

Non applicabile.

14.4 GRUPPO D'IMBALLAGGIO

Non applicabile.

14.5 PERICOLI PER L'AMBIENTE

ADR

Merce non pericolosa ai sensi del regolamento vigente.

RID

Merce non pericolosa ai sensi del regolamento vigente.

ADN

Non pertinente.

IATA

Merce non pericolosa ai sensi del regolamento vigente.

IMDG

Merce non pericolosa ai sensi del regolamento vigente.

14.6 PRECAUZIONI SPECIALI PER GLI UTILIZZATORI

Merce non pericolosa ai sensi del regolamento vigente.

14.7 TRASPORTO DI RINFUSE SECONDO L'ALLEGATO II DI MARPOL E IL CODICE IBC

Nessuna informazione disponibile.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 DISPOSIZIONI LEGISLATIVE E REGOLAMENTARI SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA

Questa scheda dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (UE) 2020/878.

15.2 VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA

Per questa sostanza non è richiesta la valutazione della sicurezza chimica.

Informazione sulla revisione

Nuova revisione, sostituisce le precedenti.

Elenco delle abbreviazioni

Revisione effettuata per allineamento al regolamento.

Riferimenti

Non disponibile.

Testo completo delle eventuali

Elencati negli opportuni paragrafi.

frasi H non riportate per

esteso nelle sezioni dalla 2

Nessuno.

alla 5



Codice del prodotto: INV-15, INV-60, INV-Bulk.

Nome del prodotto: Invertasi (β -fructofuranosidasi) NEUTRA

Riserva di responsabilità:

Le informazioni riportate in questa scheda di sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tuttavia, tutte le dichiarazioni, raccomandazioni o suggerimenti sono indicati senza alcuna garanzia o assicurazione implicita o esplicita da parte nostra. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del preparato più corrette e sicure.

Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del preparato.

Esse si riferiscono solamente al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della scheda di sicurezza.

L'utilizzatore, in quanto tecnico, dovrebbe verificare l'idoneità di queste informazioni per l'uso specifico del prodotto ed adottare le adeguate informazioni di sicurezza.