

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Dextran Powder

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale
Dextran Powder

Altre Identificatore del prodotto
n. CE: 232-677-5
n. CAS: 9004-54-0

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

▼ Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

Principio attivo farmaceutica per prodotti farmaceutici e per altri.
Limitato all'uso professionale e industriale.

▼ Usi sconsigliati

Non noto.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome e indirizzo azienda

Pharmacosmos A/S
Roervangsvej 30
4300 Holbaek
Denmark
T: +45 5948 5959
F: +45 5948 5960

Referente

Lise Larsen

Indirizzo email

info@pharmacosmos.com

Revisione

06/05/2026

Versione SDS

4.0

Data dell'edizione precedente

04/02/2022 (3.0)

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centri AntiVeleni (CAV) attivi 24 ore al giorno:

Bergamo: Az. Osp. Papa Giovanni XXII. Piazza OMS, 1, 24127. Telefono: 800.88.33.00

Firenze: Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica. Largo Brambilla, 3, 50134. Telefono: 055.794.7819

Foggia: Az. Osp. Univ. Foggia. V.le Luigi Pinto, 1, 71122. Telefono: 800.183.459

Milano: Osp. Niguarda Ca' Granda. Piazza Ospedale Maggiore, 3, 20162. Telefono: 02.66.1010.29

Napoli: Az. Osp. "A. Cardarelli". Via A. Cardarelli, 9, 80131. Telefono: 081.545.3333

Pavia: Centro Nazionale di Informazione Tossicologica. Via Salvatore Maugeri, 10, 27100. Telefono: 0382.24.444

Roma: "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA. Piazza Sant'Onofrio, 4, 00165. Telefono: 06.6859.3726

Roma: Policlinico "A. Gemelli". Largo Agostino Gemelli, 8, 168. Telefono: 06-3054343

Roma: Policlinico "Umberto I". V.le del Policlinico, 155, 161. Telefono: 06.4997.8000

Verona: Az. Osp. Integrata Verona. Piazzale Aristide Stefani, 1, 37126. Telefono: 800.011.858

Vedere la sezione 4 sulle misure di primo soccorso.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Non classificato secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementi dell'etichetta

▼ Pittogrammi di pericolo

Non applicabile.

▼ Avvertenza

Non applicabile.

▼ Indicazioni di pericolo

Non applicabile.

Consigli di prudenza

▼ Generale

Non applicabile.

▼ Prevenzione

Non applicabile.

▼ Reazione

Non applicabile.

▼ Conservazione

Non applicabile.

▼ Smaltimento

Non applicabile.

▼ Contenuto

Non contiene sostanze che devono essere indicate sull'etichetta.

Altre etichette

2.3. Altri pericoli

▼ Altro

Questa miscela/prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri di classificazione PBT e/o vPvB.

Questo prodotto non contiene sostanze considerate interferenti endocrini conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2023/707 della Commissione.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Prodotto/ingrediente	Identificatori	% w/w	Classificazione	Not.
Dextran	n. CAS: 9004-54-0 n. CE: 232-677-5 REACH: n. indice:	95-100%		

3.2. ▼ Miscele

Non applicabile. Questo prodotto è una sostanza.

Il testo completo delle frasi H è riportato alla sezione 16. I valori limite per l'igiene del lavoro sono riportati alla sezione 8, se disponibili.

▼ Altre informazioni

-

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Generalità

In caso di incidenti: consultare il medico oppure un ospedale. Portare con sé l'etichetta oppure questa scheda di sicurezza. Il medico potrà rivolgersi alla clinica di medicina ambientale e del lavoro.

In caso di sintomi importanti o in caso di dubbio sulle condizioni di salute, consultare un medico. Non somministrare mai a una persona incosciente acqua o liquidi.

Inalazione

Nel caso di difficoltà respiratorie o irritazione dell'apparato respiratorio: Portare l'infortunato all'aria fresca e tenerlo sotto controllo.

▼ Contatto con la pelle

Rimuovere indumenti e scarpe contaminati. Risciacquare abbondantemente la cute entrata in contatto con il materiale con acqua e sapone. È consentito usare detergente, ma non solventi o diluenti.

▼ Contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi: Risciacquare abbondantemente con acqua (20 - 30 °C) per almeno 5 minuti. Rimuovere eventuali lenti a contatto. Consultare un medico.

▼ Ingestione

Se la persona è cosciente, risciacquare la bocca con acqua e rimanere con lei. In caso di malessere contattare immediatamente un medico e consegnargli la presente scheda di sicurezza oppure l'etichetta del prodotto. Non provocare il vomito, a meno che non venga raccomandato dal medico. Abbassare la testa per evitare la risalita di particelle di vomito nella bocca e nella gola.

▼ Combustione

Non applicabile.

4.2. ▼ Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Elevate quantità di polvere possono causare tosse e irritazione generale delle vie respiratorie.

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

Trattare sintomaticamente.

Nota per il medico

Portare con sé la presente scheda di sicurezza oppure l'etichetta del materiale.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. ▼ Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica, polveri, acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei: non utilizzare getto d'acqua, che potrebbe diffondere l'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio si sviluppa un fumo denso. L'esposizione ai prodotti di degradazione può rappresentare un pericolo per la salute. I contenitori chiusi esposti al fuoco possono essere spenti con acqua. Non versare l'acqua proveniente dagli idranti negli scarichi e nelle fogne.

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

Nessun requisito particolare.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Le aree contaminate possono essere scivolose.

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il prodotto in laghi, fiumi, scarichi ecc.

Tenere le persone non autorizzate lontane dalla fuoriuscita

6.3. ▼ Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

evitare la formazione di polvere. Spray, se necessario con acqua per evitare la formazione di polvere

La pulizia viene eseguita per quanto possibile con detersivi. Evitare l'uso di solventi.

6.4. ▼ Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 13 "Considerazioni sullo smaltimento" sulla gestione dei rifiuti.

Vedere la sezione 8 "Controlli dell'esposizione/protezione individuale" per l'attrezzatura di protezione.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. ▼ Precauzioni per la manipolazione sicura

Non fumare, mangiare né bere nei locali.

Vedere la sezione 8 "Controllo dell'esposizione/protezione individuale" per l'attrezzatura di protezione.

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

I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto.

Compatibilità degli imballaggi

Conservare sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore originale.

Condizioni di conservazione

Conservare attenendosi alle indicazioni fornite in etichetta.

Materiali incompatibili

Acidi forti, basi forti, ossidanti forti e agenti riducenti forti.

7.3. Usi finali particolari

Questo prodotto deve essere utilizzato solo per gli scopi descritti nella sezione 1.2.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Il prodotto non contiene alcuna sostanza elencata nella lista italiana di sostanze con un limite di esposizione sul posto di lavoro.

▼ DNEL

Dati non disponibili.

▼ PNEC

Dati non disponibili.

8.2. ▼ Controlli dell'esposizione

Applicare un controllo generale per evitare un'esposizione non necessaria.

Precauzioni generali

Non fumare, mangiare né bere nei locali.

Scenari di esposizione

Non ci sono scenari di esposizione implementati per questo prodotto.

Limiti di esposizione

Non sono riportati limiti di esposizione per le sostanze contenute nel prodotto.

▼ Misure tecniche

Prestare particolare attenzione quando si utilizza il prodotto. Non inalare gas o polvere.

Non è necessario alcun controllo se il prodotto viene utilizzato normalmente.

▼ Misure igieniche

Tra una pausa di utilizzo e l'altra del prodotto e al termine del lavoro, lavare accuratamente le parti del corpo che sono venute in contatto con la presente sostanza. Prestare particolare attenzione alle mani, agli avambracci e al viso.

Misure per la limitazione dell'esposizione ambientale

Nessun requisito particolare.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Generalità

Usare solo equipaggiamento protettivo con il marchio CE.

Vie aeree

Situazione di lavoro	Tipo	Classe	Colore	Norme
Se la ventilazione dei locali non è sufficiente, utilizzare maschera parziale o totale con filtro del particolato.	S/SL	-	Bianco	EN149



Cute e corpo

Nessun requisito particolare.

Mani

Nessun requisito particolare.

Occhi

Tipo	Norme
Indossare mascherina oppure occhiali protettivi e protezione laterale.	EN166



SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

Polvere

Colore

Bianco

Odore / Soglia olfattiva (ppm)

Nessun odore

pH

5.5-7.0

Densità (g/cm³)

Dati non disponibili

Densità relativa

Dati non disponibili

▼ Viscosità cinematica:

Dati non disponibili

Caratteristiche delle particelle

Dati non disponibili

Modifica di stato e vapore

punto di fusione/punto di congelamento (°C)

Dati non disponibili

Punto/intervallo di rammollimento (°C)

Non si applica ai solidi.

Punto di ebollizione (°C)

Dati non disponibili

Pressione del vapore

Dati non disponibili

▼ Densità di vapore relativa

Dati non disponibili

Temperatura di decomposizione (°C)

Dati non disponibili

Dati relativi al pericolo di incendio e di esplosione

Punto di fiamma (°C)

Dati non disponibili

Inflammabilità (°C)

Dati non disponibili

Temperatura di autoaccensione (°C)

Dati non disponibili

Limite di esplosione (% v/v)

Dati non disponibili

Solubilità

▼ Solubilità in acqua

Completamente solubile

Coefficiente n-ottanolo/acqua (LogKow)

Dati non disponibili

Solubilità in grassi (g/L)

Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Velocità di evaporazione (acetato di n-butile = 100)

Dati non disponibili

▼ **Altri parametri fisici e chimici**

Dati non disponibili.

▼ **Proprietà ossidanti**

Dati non disponibili

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. ▼ Reattività**

Dati non disponibili.

10.2. ▼ Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni riportate nella sezione 7 "Manipolazione e immagazzinamento".

10.3. ▼ Possibilità di reazioni pericolose

Non noto.

10.4. ▼ Condizioni da evitare

Non noto.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti, basi forti, ossidanti forti e agenti riducenti forti.

10.6. ▼ Prodotti di decomposizione pericolosi

In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non devono essere prodotti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**▼ **Tossicità acuta**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

▼ **Corrosione/irritazione cutanea**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

▼ **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

▼ **Sensibilizzazione respiratoria**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

▼ **Sensibilizzazione cutanea**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

▼ **Mutagenicità delle cellule germinali**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

▼ **Cancerogenicità**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

▼ **Tossicità per la riproduzione**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

▼ **Pericolo in caso di aspirazione**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

▼ **Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

Non noto.

11.2. Informazioni su altri pericoli▼ **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

▼ **Altre informazioni**

Non noto.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. ▼ Tossicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

12.2. ▼ Persistenza e degradabilità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

12.3. ▼ Potenziale di bioaccumulo

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

12.4. ▼ Mobilità nel suolo

Dati non disponibili.

12.5. ▼ Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela/prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri di classificazione PBT e/o vPvB.

12.6. ▼ Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina in relazione all'ambiente.

12.7. ▼ Altri effetti avversi

Non noto.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. ▼ Metodi di trattamento dei rifiuti

Il prodotto non rientra nell'elenco delle sostanze pericolose.
Regolamento (UE) n. 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 relativo ai rifiuti.

▼ Codice CER

Non applicabile.

Imballaggio contaminato

Gli imballaggi contenenti piccoli resti del prodotto devono essere smaltiti allo stesso modo del prodotto.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	14.1 ONU	14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	14.4 PG*	14.5 Env**	Altre informazioni:
ADR/A DN/RID	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Gruppo d'imballaggio

** Pericoli per l'ambiente

▼ Altro

Prodotto non pericoloso in base ai criteri della normativa sul trasporto via terra, IATA e via mare.

14.6. ▼ Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

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

Dati non disponibili.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Limitazioni d'uso

Usò ristretto agli utilizzatori professionali.

Esigenza di istruzioni particolari

Nessun requisito particolare.

▼ SEVESO - Categorie / Sostanze pericolose

Non applicabile.

▼ Altro

Non applicabile.

▼ Fonti

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP).

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No

SEZIONE 16: altre informazioni

▼ Abbreviazioni e acronimi

ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne

ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada

ATE = Stima della Tossicità Acuta

BCF = Fattore di Bioconcentrazione

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CER = Catalogo Europeo dei Rifiuti

CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]

CSA = Valutazione sulla Sicurezza Chimica

CSR = Relazione sulla Sicurezza Chimica

DMEL = Livello derivato con effetti minimi

DNEL = Livello derivato senza effetto

EC = Concentrazione efficace

ED = Dose efficace

EINECS = Inventario Europeo delle Sostanze chimiche Esistenti a carattere Commerciale

EL = Carico efficace

ErC = Concentrazione associata alla risposta del tasso di crescita del x%.

ES = Scenario di Esposizione Indicazione

EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP

EuPCS = Sistema europeo di categorizzazione dei prodotti

GHS = Sistema Mondiale Armonizzato di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche

GWP = Potenziale di riscaldamento globale

HP = Codice della caratteristica di pericolo

IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo

IBC = Contenitori Bulk

IC = Massima concentrazione inibente X

IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose Concentrazione letale

LC = Concentrazione letale

LCLo = Il valore è la concentrazione più bassa di una sostanza nell'aria che causerebbe la morte di animali o esseri umani

LD = Dose letale

LOAEC = Concentrazione più bassa alla quale è possibile evidenziare un effetto avverso

LOAEL = Dose più bassa alla quale è possibile evidenziare un effetto avverso

LOEC = Concentrazione più bassa alla quale è possibile evidenziare un effetto

LL = Carico letale

LogKoc = Logaritmo del coefficiente di ripartizione carbonio-acqua

LT = tempo letale

Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua

M = Per il fattore di moltiplicazione

MARPOL = Convenzione Internazionale del 1973 per la Prevenzione dell'Inquinamento causato dalle Navi e il relativo protocollo del 1978

NOAEC = Concentrazione alla quale non si è manifestato alcun effetto avverso

NOAEL = Dose alla quale non si è manifestato alcun effetto avverso

NOEC = Concentrazione alla quale non si è manifestato alcun effetto

NOELR = Velocità di carico senza effetto osservabile

OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico

ONU = Organizzazione delle Nazioni Unite

PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico

PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti

RID = I Regolamenti concernenti il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia

RRN = Numero REACH di Registrazione

rc = gli altri rifiuti soggetti a controllo

rcm = gli altri rifiuti soggetti a controllo con obbligo di modulo di accompagnamento

rs = rifiuti speciali

SCL = Limite di concentrazione specifico

SVHC = Sostanze Molto Pericolose

STOT = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Ripetuta

STOT = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Singola

TWA = Media ponderata nel tempo

UVCB = Indica sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici.

VOC = Composti Organici Volatili

vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

▼ Altro

Non applicabile.

Convalidato da

Morten Givard / Sikma Consult / www.sikma.dk

▼ Altro

La presenza di un triangolo indica una modifica rispetto alla versione precedente (primo numero nella versione SDS, vedere sezione 1).

Le indicazioni riportate nella presente scheda di dati di sicurezza si applicano esclusivamente al prodotto indicato nella sezione 1 e non si applicano necessariamente in caso di utilizzo con altri prodotti.

Si consiglia di consegnare la presente scheda di dati di sicurezza all'utente del prodotto. Le informazioni riportate non possono essere utilizzate come specifiche prodotto.

Nazione-lingua: IT-it