Telefax: +49 (0) 471/4832-509



### Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### **Cytology Pepsin Solution**

Data di revisione: 07.02.2024 N. del materiale: ES-0002 Pagina 1 di 10

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Cytology Pepsin Solution

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

#### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Il prodotto si intende per uso professionale.

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

Ditta: ZytoVision GmbH

Indirizzo: Fischkai 1

Città: D-27572 Bremerhaven
Telefono: +49 (0) 471/4832-300
E-Mail: info@zytovision.com

 Internet:
 www.zytovision.com

 1.4. Numero telefonico di emergenza:
 +49 (0) 471/4832-300

 9am - 5pm (CET)

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Questa miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Etichettatura speciale di determinate miscele

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

### 2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

#### Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico	Nome chimico				
	N. CE	N. indice	N. REACH			
	Classificazione (Regola	amento (CE) n. 1272/2008)				
64-17-5	etanolo alcool etilico					
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43			
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2					
67-56-1	alcool metilico, metanolo					
	200-659-6	603-001-00-X				
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370					

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



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### **Cytology Pepsin Solution**

Data di revisione: 07.02.2024 N. del materiale: ES-0002 Pagina 2 di 10

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità		
	Limiti di concen	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA			
64-17-5	200-578-6	etanolo alcool etilico	< 20 %		
	per inalazione:	CL50 = 124,7 mg/l (vapori); per via orale: DL50 = 10470 mg/kg			
67-56-1	200-659-6	alcool metilico, metanolo	< 20 %		
	dermico: DL50	CL50 = 128 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (polveri o nebbie); = 15800 mg/kg; per via orale: DL50 = 5628 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 2; H371: >= 3 - < 10			

#### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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

#### In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca.

#### In seguito a contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

#### In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.

#### In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

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

Non infiammabile.

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

In caso d'incendio: Indossare un autorespiratore.

#### Ulteriori dati

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

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

#### Informazioni generali

Usare equipaggiamento di protezione personale.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

#### Per la pulizia

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

I - it



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### **Cytology Pepsin Solution**

Data di revisione: 07.02.2024 N. del materiale: ES-0002 Pagina 3 di 10

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7 Protezione individuale: vedi sezione 8 Smaltimento: vedi sezione 13

#### **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Non sono necessarie misure speciali.

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure speciali.

#### Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

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

#### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non sono necessarie misure speciali.

### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Si prega di conservare il prodotto ben chiuso nel contenitore originale attenendosi alle condizioni riportate sull'etichetta.

#### 7.3. Usi finali particolari

Il prodotto si intende per uso professionale.

### SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

# VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m³	fib/cm³	Categoria	Provenzienza
64-17-5	Alcool etilico (Etanolo)	1000	1880		8 ore	ACGIH-2002
67-56-1	Metanolo	200	260		8 ore	D.lgs.81/08

#### Valori limite biologici (D. lgs. 81/08 Allegato XXXIX e ACGIH)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Parametri			Momento del prelievo
67-56-1	Alcool metilico (ACGIH-2002)	metanolo	15 mg/l	urine	f.t.



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### **Cytology Pepsin Solution**

Data di revisione: 07.02.2024 N. del materiale: ES-0002 Pagina 4 di 10

#### Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
64-17-5	etanolo alcool etilico			
Lavoratore DN	EL, acuta	per inalazione	sistemico	1900 mg/m³
Lavoratore DN	EL, a lungo termine	dermico	sistemico	343 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DN	EL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	950 mg/m³
67-56-1	alcool metilico, metanolo			
Lavoratore DN	EL, acuta	per inalazione	locale	260 mg/m³
Lavoratore DNEL, acuta		dermico	sistemico	40 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DN	EL, acuta	per inalazione	sistemico	260 mg/m³
Lavoratore DN	EL, a lungo termine	per inalazione	locale	260 mg/m³
Lavoratore DN	EL, a lungo termine	dermico	sistemico	40 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DN	EL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	260 mg/m³

#### **Valori PNEC**

N. CAS	Nome dell'agente chimico				
Compartimento ambientale Valore					
64-17-5	etanolo alcool etilico				
Acqua dolce		0,96 mg/l			
Acqua di mare		0,79 mg/l			
Sedimento d'ac	equa dolce	3,6 mg/kg			
Sedimento mar	ino	2,9 mg/kg			
Avvelenamento secondario 380 mg/k					
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue 580 mg/l					
Suolo 0,63 mg/k					
67-56-1	alcool metilico, metanolo				
Acqua dolce		20,8 mg/l			
Acqua di mare		2,08 mg/l			
Sedimento d'ad	77 mg/kg				
Sedimento marino 7,7 to					
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue					
Suolo		100 mg/kg			

### 8.2. Controlli dell'esposizione

### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

### Protezioni per occhi/volto

Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

#### Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### **Cytology Pepsin Solution**

Data di revisione: 07.02.2024 N. del materiale: ES-0002 Pagina 5 di 10

#### Protezione della pelle

Uso di indumenti di protezione.

#### Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico: liquido/a
Colore: incolore
Odore: inodore

Punto di fusione/punto di congelamento:

Punto di ebollizione o punto iniziale di

non determinato

non determinato

ebollizione e intervallo di ebollizione:

non determinato Infiammabilità: Inferiore Limiti di esplosività: non determinato Superiore Limiti di esplosività: non determinato Punto di infiammabilità: non determinato Temperatura di autoaccensione: non determinato Temperatura di decomposizione: non determinato Valore pH: non determinato Idrosolubilità: lievemente solubile

Solubilità in altri solventi non determinato

Coefficiente di ripartizione non determinato

n-ottanolo/acqua:

Pressione vapore:

Densità:

Densità di vapore relativa:

non determinato
non determinato
non determinato

#### 9.2. Altre informazioni

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprieta' esplosive

Il prodotto non è: Esplosivo.

Proprietà ossidanti

Il prodotto non è: ossidante.

#### Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:non determinatoContenuto dei corpi solidi:non determinato

#### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

#### 10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare

nessuna

#### 10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### **Cytology Pepsin Solution**

Data di revisione: 07.02.2024 N. del materiale: ES-0002 Pagina 6 di 10

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

### **SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

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

#### Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### **ATEmix calcolato**

ATE (orale) 3623,2 mg/kg; ATE (cutanea) 10869,6 mg/kg; ATE (inalazione vapore) 108,70 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 18,116 mg/l

N. CAS	Nome chimico						
	Via di esposizione	Dosi		Specie	Fonte	Metodo	
64-17-5	etanolo alcool etilico						
	orale	DL50 mg/kg	10470	Ratto	ECHA		
	inalazione (4 h) vapore	CL50 mg/l	124,7	Ratto	ECHA		
67-56-1	alcool metilico, metanolo						
	orale	DL50 mg/kg	5628	Ratto			
	cutanea	DL50 mg/kg	15800	Coniglio			
	inalazione (4 h) vapore	CL50	128 mg/l	Ratto			
	inalazione polvere/nebbia	ATE	0,5 mg/l				

#### Irritazione e corrosività

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### Ulteriori dati

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

### **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### 12.1. Tossicità

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### **Cytology Pepsin Solution**

Data di revisione: 07.02.2024 N. del materiale: ES-0002 Pagina 7 di 10

N. CAS	Nome chimico							
	Tossicità in acqua	Dosi		[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo	
64-17-5	etanolo alcool etilico							
	Tossicità acuta per i CL50 8140 96 h Leuciscus idus (specie IUCLID pesci mg/l di pigo)							
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 14000 mg/l	9000-	48 h	Daphnia magna	IUCLID		
67-56-1	alcool metilico, metanolo							
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	15400	96 h	pesci			
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	23,75	90 d	pesci			

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

#### Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
64-17-5	etanolo alcool etilico	-0,31

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

#### 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.

Il prodotto non è stato esaminato.

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

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Ulteriori dati

Non disperdere nell'ambiente.

### **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

### Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali.

### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Lavare abbondantemente con acqua. Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

#### **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

### Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU o numero ID: 14.2. Designazione ufficiale ONU di Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

trasporto:



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Cytology Pepsin Solution						
Data di revisione: 07.02.2024	N. del materiale: ES-0002	Pagina 8 di 10				
14.3. Classi di pericolo connesso	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.					
al trasporto:						
14.4. Gruppo d'imballaggio:	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.					
Trasporto fluviale (ADN)						
14.1. Numero ONU o numero ID:	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.					
14.2. Designazione ufficiale ONU di	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.					
trasporto:						
14.3. Classi di pericolo connesso	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.					
al trasporto:						
14.4. Gruppo d'imballaggio:	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.					
Trasporto per nave (IMDG)						
14.1. Numero ONU o numero ID:	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.					
14.2. Designazione ufficiale ONU di	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.					
trasporto:						
14.3. Classi di pericolo connesso	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.					
al trasporto:						
14.4. Gruppo d'imballaggio:	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.					
Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)						
14.1. Numero ONU o numero ID:	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.					
14.2. Designazione ufficiale ONU di	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.					
trasporto:						
14.3. Classi di pericolo connesso	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.					
al trasporto:						
14.4. Gruppo d'imballaggio:	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.					
14.5. Pericoli per l'ambiente						
PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:	No					
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori						

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

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

Merce non pericolosa sulla base 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 <u>miscela</u>

#### Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII): Iscrizione 40, Iscrizione 69, Iscrizione 75

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Regolamentazione nazionale

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

### **SEZIONE 16: altre informazioni**

#### Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### **Cytology Pepsin Solution**

Data di revisione: 07.02.2024 N. del materiale: ES-0002 Pagina 9 di 10

#### Abbreviazioni ed acronimi

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

**UN: United Nations** 

CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50% LL50: Lethal loading, 50% EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container SVHC: Substance of Very High Concern

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)

### Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H301 Tossico se ingerito.

H311 Tossico per contatto con la pelle. H319 Provoca grave irritazione oculare.

H331 Tossico se inalato. H370 Provoca danni agli organi.

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

### Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti. Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla 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.



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### **Cytology Pepsin Solution**

Data di revisione: 07.02.2024 N. del materiale: ES-0002 Pagina 10 di 10

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)