

SEZIONE 1 - Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : Preparati liofilizzati di standard molecolari inattivati
 Nomi commerciali : Standard molecolare sintetico Helix Elite™ RNA
 Standard molecolare sintetico Helix Elite™ DNA
 Standard molecolare genomico Helix Elite™ DNA
 Standard molecolare inattivato Helix Elite™

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

1.2.1. Usi pertinenti identificati

Uso della sostanza/miscela : Gli standard molecolari sono utilizzati come controlli per lo sviluppo, la convalida e il monitoraggio di strumenti e analisi molecolari.

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Microbiologics, Inc.
 200 Cooper Avenue North
 Saint Cloud, MN 56303, USA
 +1.320.253.1640

1.4. Numero telefonico di emergenza

+44.1865.407333

SEZIONE 2 - Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

Effetti avversi fisico-chimici, sulla salute umana e sull'ambiente

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

SEZIONE 3 - Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Non applicabile

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Saccarosio	(N. CAS) 57-50-1 (N. CE) 200-334-9	45 - 60	Non classificato
Acqua	(N. CAS) 7732-18-5 (N. CE) 231-791-2	4 - 15	Non classificato
Gelatina	(N. CAS) 9000-70-8 (N. CE) 232-554-6	10 - 15	Non classificato
Acido fosforico, sale di potassio (1:1)	(N. CAS) 7778-77-0 (N. CE) 231-913-4	10 - 15	Non classificato
Latte scremato (bovino - origine Stati Uniti)	Nessuno	9 - 12	Non classificato
Acido L-ascorbico	(N. CAS) 50-81-7 (N. CE) 200-066-2	2 - 5	Non classificato
RNA purificato	Nessuno	0 - 2	Irrit. cutanea 2, H315 Irrit. oculare 2, H319 STOT SE 3, H335
DNA purificato	Nessuno	0 - 1	Irrit. cutanea 2, H315 Irrit. oculare 2, H319 STOT SE 3, H335

Testo completo delle frasi R e H: vedere la sezione 16

Preparati liofilizzati di standard molecolari inattivati

Scheda di dati di sicurezza

SEZIONE 4 - Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso dopo inalazione : In caso di inalazione, trasportare la persona all'aria aperta. Se la persona non respira, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico.
- Misure di primo soccorso dopo il contatto con la pelle : Lavare con sapone e abbondante acqua. Consultare un medico.
- Misure di primo soccorso dopo il contatto con gli occhi : Individuare e rimuovere eventuali lenti a contatto. Lavare IMMEDIATAMENTE gli occhi con acqua corrente per almeno 15 minuti mantenendo gli occhi aperti. È possibile utilizzare acqua FREDDA. Rivolgersi al medico.
- Misure di primo soccorso dopo ingestione : Non somministrare mai nulla per bocca a una persona incosciente. Sciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/lesioni dopo l'inalazione : Nessuno previsto in condizioni normali di utilizzo del prodotto.
- Sintomi/lesioni dopo il contatto con la pelle : Nessuno previsto in condizioni normali di utilizzo del prodotto.
- Sintomi/lesioni dopo il contatto con gli occhi : Può causare irritazione oculare.
- Sintomi/lesioni dopo ingestione : Può essere nocivo se ingerito.

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

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

SEZIONE 5 - Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Spruzzo d'acqua. Anidride carbonica, polvere chimica secca normale o schiuma appropriata.
- Mezzi di estinzione non idonei : Nessuno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo di incendio : Nessuno.
- Pericolo di esplosione : Nessuno noto.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante le operazioni antincendio : Gli addetti all'estinzione degli incendi devono indossare un equipaggiamento protettivo completo.

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

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare il rilascio nell'ambiente.

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

- Per il contenimento : Interrompere il flusso del materiale, se ciò non causa rischi.
- Metodi per la bonifica : Raccogliere e disporre lo smaltimento senza creare polvere. Spazzare via e spalare. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

SEZIONE 7 - Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare la formazione di polvere e aerosol.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di conservazione : Conservare a 2 °C-25 °C nel contenitore originale chiuso ermeticamente, in un luogo asciutto e ben ventilato.

7.3. Usi finali specifici

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

SEZIONE 8 - Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Saccarosio (57-50-1)

Australia	TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (senza amianto e <1% di silice cristallina-polvere inalabile)
-----------	--------------------------	--

Preparati liofilizzati di standard molecolari inattivati

Scheda di dati di sicurezza

Saccarosio (57-50-1)		
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	10 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (polvere, frazione inalabile)
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	10 mg/m ³
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Francia	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³
Irlanda	OEL (tempo rif. di 8 ore) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Irlanda	OEL (tempo rif. di 15 min.) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Lettonia	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (polvere)
Lituania	IPRV (mg/m ³)	10 mg/m ³
Portogallo	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	6 mg/m ³ (aerosol totale)
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (polvere totale) 5 mg/m ³ (polvere respirabile)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (polvere totale) 5 mg/m ³ (frazione respirabile)

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei	: Mantenere sempre una ventilazione adeguata. Nella maggior parte delle circostanze, i sistemi di ventilazione naturale sono adeguati, a meno che il materiale sia stato sottoposto a riscaldamento, reazione o altra alterazione causata da qualsiasi tipo di reazione chimica, nel cui caso si raccomanda l'uso di un sistema locale di ventilazione di scarico.
Protezione delle mani	: Maneggiare con guanti protettivi. Prima dell'uso, ispezionare i guanti per rilevare eventuali danni o difetti. Utilizzare una tecnica adeguata quando si rimuovono i guanti, per evitare il contatto cutaneo con la loro superficie esterna. Lavare sempre le mani dopo la rimozione dei guanti.
Protezione degli occhi	: Occhiali di sicurezza con schermi laterali.
Protezione della pelle e del corpo	: Indossare abbigliamento protettivo.
Protezione delle vie respiratorie	: La protezione delle vie respiratorie non è necessaria.

SEZIONE 9 - Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Materiale solido o essiccato sul tampone
Aspetto	: Pellet o tampone liofilizzato
Odore	: Inodore.
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: Nessun dato disponibile
Tasso di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: Nessun dato disponibile
Punto di fusione	: Nessun dato disponibile
Punto di congelamento	: Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	: Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	: Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa a 20 °C	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Solubilità	: Nessun dato disponibile
Log Pow	: Nessun dato disponibile
Viscosità cinematica	: Nessun dato disponibile
Viscosità dinamica	: Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: Nessun dato disponibile
Limiti esplosivi	: Nessun dato disponibile

Preparati liofilizzati di standard molecolari inattivati

Scheda di dati di sicurezza

9.2. Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

SEZIONE 10 - Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

10.2. Stabilità chimica

Stabile in ambiente normale e alle condizioni di conservazione e manipolazione previste.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si verificano.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna.

10.5. Materiali incompatibili

Molte sostanze chimiche possono uccidere il microrganismo incluso. Non vi sono pericoli aggiuntivi creati da materiali incompatibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio e di azoto.

SEZIONE 11 - Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale) : Non classificato

Tossicità acuta (dermica) : Non classificato

Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

Acqua (7732-18-5)

LD50 orale ratto	>90 ml/kg
------------------	-----------

Saccarosio (57-50-1)

LD50 orale ratto	29.700 mg/kg
------------------	--------------

Acido L-ascorbico (50-81-7)

LD50 orale ratto	11.900 mg/kg
------------------	--------------

Acido fosforico, sale di potassio (1:1) (7778-77-0)

LD50 orale ratto	3.200 mg/kg
------------------	-------------

Corrosione/irritazione cutanea : Non classificato

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare : Non classificato

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità delle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

Tossicità riproduttiva : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) : Non classificato

Pericolo di aspirazione : Non classificato

SEZIONE 12 - Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità acquatica acuta : Non classificato

Tossicità acquatica cronica : Non classificato

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

Preparati liofilizzati di standard molecolari inattivati

Scheda di dati di sicurezza

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

SEZIONE 13 - Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni sullo smaltimento di prodotti/imballaggi : Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative locali/regionali/nazionali/internazionali.

SEZIONE 14 - Informazioni sul trasporto

In conformità con ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numero ONU

N. ONU (ADR) : Non applicabile
N. ONU (IMDG) : Non applicabile
N. ONU (IATA) : Non applicabile
N. ONU (ADN) : Non applicabile
N. ONU (RID) : Non applicabile

14.2. Nome di spedizione ONU appropriato

Nome di spedizione appropriato (ADR) : Non applicabile
Nome di spedizione appropriato (IMDG) : Non applicabile
Nome di spedizione appropriato (IATA) : Non applicabile
Nome di spedizione appropriato (ADN) : Non applicabile
Nome di spedizione appropriato (RID) : Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non applicabile

IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non applicabile

IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non applicabile

ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non applicabile

RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IATA) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (ADN) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (RID) : Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No
Inquinante marino : No
Altre informazioni : Nessuna informazione supplementare disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto terrestre

Non applicabile

- Trasporto marittimo

Non applicabile

- Trasporto aereo

Non applicabile

Preparati liofilizzati di standard molecolari inattivati

Scheda di dati di sicurezza

- Trasporto su vie navigabili interne

Non applicabile

- Trasporto ferroviario

Non applicabile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15 - Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze con restrizioni dell'allegato XVII

Non contiene alcuna sostanza inclusa nell'elenco dei candidati REACH

Non contiene sostanze REACH dell'allegato XIV

15.1.2. Normative nazionali

Germania

Riferimento allegato AwSV/VwVWs : Classe di pericolo per l'acqua (WGK) 3, grave pericolo per le acque (Classificazione secondo AwSV, Allegato 1)

12a Ordinanza di implementazione della legge federale sul controllo delle immissioni - 12.BImSchV : Non è soggetto alla 12. BImSchV (Ordinanza incidente pericoloso)

Paesi Bassi

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La gelatina è elencata

SZW-lijst van mutagene stoffen : La gelatina è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

SEZIONE 16 - Altre informazioni

Testo completo delle frasi R, H ed EUH:

Irrit. oculare 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, Categoria 2
Irrit. cutanea 2	Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — Esposizione singola, Categoria 3, Irritazione delle vie respiratorie
H315	Provoca irritazione cutanea
H319	Provoca grave irritazione oculare
H335	Può irritare le vie respiratorie
EUH210	Scheda di dati di sicurezza disponibile su richiesta

Queste informazioni si basano sulle nostre conoscenze attuali e intendono descrivere il prodotto solo ai fini dei requisiti di salute, sicurezza e tutela dell'ambiente. Non devono quindi essere interpretate come garanzia di proprietà specifiche del prodotto