

## SEZIONE 1) IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO CHIMICO E DEL FORNITORE

<b>ID prodotto:</b>	ACE Calibrator 305-50 (OSHA)		
<b>Nome del prodotto:</b>	Angiotensin Converting Enzyme Calibrator 305-50		
<b>Data della revisione:</b>	giu 17, 2019	<b>Data indicata:</b>	nov 13, 2019
<b>Versione:</b>	1.0	<b>Sostituisce data:</b>	N.A.
<b>Nome del produttore:</b>	Trinity Biotech USA		
<b>Indirizzo:</b>	2823 Girts Road Jamestown, NY, USA, 14701		
<b>Telefono in caso di emergenza:</b>	Rivolgersi al proprio operatore sanitario di medicina d'urgenza. USA-Gruppo di support tecnico: 1-800-325-3424		
<b>Numero di telefono per informazioni:</b>	+1 800-325-3424		
<b>Fax:</b>	+1 716-487-1419		
<b>Prodotto/Usi consigliati:</b>	Diagnosi medica		

## SEZIONE 2) IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### Classificazione della sostanza o della miscela

Non è una sostanza o una miscela pericolosa secondo lo standard di comunicazione dei pericoli (29 CFR 1910.1200) dell'OSHA (Occupational Safety and Health Administration) degli Stati Uniti.

### Pericoli non altrimenti classificati (HNOC)

ATTENZIONE: maneggiare tutti i controlli e tutti i campioni biologici come se fossero capaci di trasmettere agenti infettivi.

**Tossicità acuta de 100% della miscela è sconosciuta**

## SEZIONE 3) COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

CAS	Nome della sostanza chimica	% in peso
NA_TRINITY	Siero umano	60% - 75%

Identità della sostanza chimica specifica e/o percentuale esatta (concentrazione) della composizione trattenute per proteggere la riservatezza.

## SEZIONE 4) MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### Inalazione

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Rimuovere la fonte di esposizione o trasportare la persona all'aria aperta e mantenerla in una posizione che favorisca la respirazione. In caso di arresto respiratorio, il personale qualificato deve iniziare la respirazione artificiale o, se il cuore si è fermato, iniziare immediatamente la rianimazione cardiopolmonare (CPR) o la defibrillazione automatica esterna (DAE). In caso di esposizione o possibile esposizione: consultare un medico.

### Contatto con gli occhi

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Sciacquare accuratamente gli occhi con acqua tiepida, facendo scorrere delicatamente l'acqua per parecchi minuti, tenendo le palpebre aperte. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e se questo può essere fatto facilmente. Continuare a sciacquare per 15-20 minuti. Fare attenzione a non schizzare l'acqua contaminata nell'occhio non infettato o sul viso. Se l'irritazione agli occhi persiste, consultare un medico.

## Contatto con la pelle

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati, le scarpe e gli oggetti in pelle (ad esempio, cinturini, cinture). Sciacquare con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere delicatamente l'acqua per circa 15–20 minuti. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. Lasciare i vestiti sotto il getto dell'acqua e lavarli prima di riutilizzarli o buttarli. In caso di esposizione o possibile esposizione: consultare un medico.

## Ingestione

Sciacquare la bocca con acqua. NON indurre il vomito. Non somministrare mai nulla per bocca a una persona priva di sensi. Se il vomito si presenta naturalmente, sdraiarsi su un fianco in posizione di sicurezza. In caso di esposizione o possibile esposizione: consultare un medico.

## Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile

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

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 5) MISURE ANTINCENDIO

### Mezzi di estinzione adatti

Piccolo incendio: polvere chimica, schiuma, anidride carbonica, acqua nebulizzata o schiuma resistente all'alcol. L'anidride carbonica può sostituire l'ossigeno. Prestare attenzione quando si utilizza l'anidride carbonica in spazi ristretti. Grande incendio: acqua, nebbia o schiuma resistente all'alcol.

### Mezzi di estinzione non adatti

Nessun dato disponibile

### Pericoli specifici in caso di incendio

La combustione può produrre fumi irritanti, tossici e repellenti.

### Procedure antincendio

Isolare l'area di pericolo circostante e mantenere il personale non autorizzato all'esterno. Interrompere la fuoriuscita/la dispersione se questo può essere fatto in sicurezza. Spostare i contenitori integri dalle immediate vicinanze dell'area di pericolo se questo può essere fatto in sicurezza. Raffreddare i contenitori con grandi quantità di acqua corrente anche dopo che l'incendio è stato estinto. Usare cautela quando si utilizza acqua o schiuma in quanto potrebbe generarsi schiuma, soprattutto se spruzzata su contenitori con liquidi caldi che bruciano. Smaltire i residui dell'incendio e l'acqua contaminata in conformità alle normative vigenti.

### Speciali misure di protezione

Indossare un apparecchio autorespiratore ad aria compressa (SCBA) e indumenti di protezione completa.

## SEZIONE 6) MISURE IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

### Procedura di emergenza

Se il materiale versato viene pulito utilizzando un solvente regolamentato, la miscela di rifiuti risultante può essere regolamentata.

### Dispositivi consigliati

Indossare indumenti a tenuta stagna contro agenti chimici in combinazione con apparecchio autorespiratore ad aria compressa (SCBA).

### Precauzioni personali

EVITARE il contatto con pelle, occhi o indumenti. Non toccare contenitori danneggiati o materiali versati senza indossare indumenti di protezione adeguati.

### Precauzioni ambientali

Impedire al materiale versato di finire in fognature, tombini, altri sistemi di drenaggio non autorizzati e corsi d'acqua naturali usando sabbia, terra o altre barriere appropriate. Interrompere la fuoriuscita/la dispersione se questo può essere fatto in sicurezza.

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

Assorbire i liquidi con vermiculite, sabbia asciutta, terra o simile materiale inerte e depositare in contenitori sigillati per lo smaltimento. Il materiale assorbente contaminato può presentare lo stesso pericolo del prodotto versato.

## SEZIONE 7) MANIPOLAZIONE E CONSERVAZIONE

### Generale

Lavare le mani dopo l'uso. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non respirare vapori o nebbie. Utilizzare le buone norme di igiene personale. È vietato mangiare, bere e fumare nelle aree di lavoro. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle aree in cui si mangia. Stazioni per la pulizia degli occhi e docce dovrebbero essere disponibili nelle aree in cui il materiale viene utilizzato e conservato. Utilizzare buone prassi di laboratorio (BPL) durante la manipolazione. Manipolare come se fosse in grado di trasmettere una malattia.

### Requisiti di ventilazione

Usare solo con ventilazione adeguata per controllare i contaminanti nell'aria in base ai loro limiti di esposizione. L'uso di ventilazione locale è consigliato per controllare le emissioni vicino alla fonte.

### Requisiti dell'ambiente di conservazione

Conservare a temperature comprese tra 2 e 8 °C.

Conservare il contenitore ben chiuso e adeguatamente etichettato. Conservare in aree fresche, asciutte e ben ventilate, lontano da fonti di calore, luce solare diretta e forti ossidanti. Conservare in contenitori approvati e proteggere contro i danni fisici.

## SEZIONE 8) CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### Protezione per gli occhi

Indossare protezione per gli occhi con schermi o occhiali. Indossare occhiali a ventilazione indiretta, resistenti all'impatto e agli schizzi quando si lavora con i liquidi. Se è necessaria una protezione supplementare per tutto il viso, usare in combinazione con una maschera di protezione.

### Protezione per la pelle

L'utilizzo di guanti conformi agli standard pertinenti, realizzati con i seguenti materiali, può fornire un'adeguata protezione chimica: guanti in PVC, neoprene o gomma nitrilica. L'idoneità e la resistenza del guanto dipendono dall'uso, per esempio frequenza e durata del contatto, resistenza del materiale del guanto agli agenti chimici, spessore del guanto, agilità. Consultare sempre i produttori dei guanti. I guanti contaminati devono essere sostituiti. Il tipo di dispositivo di protezione deve essere scelto in funzione della concentrazione e della quantità di sostanza pericolosa nello specifico posto di lavoro. Lavare gli indumenti sporchi o smaltire correttamente il materiale contaminato, se non è possibile decontaminarlo.

### Protezione respiratoria

Se i controlli tecnici non mantengono le concentrazioni nell'aria a un livello adeguato per la salvaguardia dei lavoratori, dovrebbe essere adottato un programma di protezione respiratoria. Consultare i fornitori dei dispositivi di protezione respiratoria.

### Controlli tecnici appropriati

Fornire ventilazione di scarico o altri controlli tecnici per mantenere le concentrazioni dei vapori nell'aria al di sotto del rispettivo valore limite.

Nome della sostanza chimica	OSHA STEL (ppm)	OSHA STEL (mg/m <sup>3</sup> )	OSHA TWA (ppm)	OSHA TWA (mg/m <sup>3</sup> )	OSHA Carcinogen	OSHA Skin designation	OSHA Tables (Z1, Z2, Z3)	NIOSH STEL (ppm)
Nessuna sostanza chimica applicabile	-	-	-	-	-	-	-	-

Nome della sostanza chimica	NIOSH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	NIOSH TWA (ppm)	NIOSH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	NIOSH Carcinogen	ACGIH STEL (ppm)	ACGIH TWA (ppm)	ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )
Nessuna sostanza chimica applicabile	-	-	-	-	-	-	-	-

Nome della sostanza chimica	ACGIH TLV Basis	ACGIH Carcinogen	ACGIH Notations
Nessuna sostanza chimica applicabile	-	-	-

## SEZIONE 9) PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### Proprietà fisiche e chimiche

Densità	8.52949 lb/gal
Peso specifico	1.02206

---

Aspetto	Off-white lyophilized solid
Odore	N/A
Soglia di odore	N/A
pH	N/A
Solubilità in acqua	N/A
Infiammabilità	N/A
Punto di fiamma	N/A
Viscosità	N/A
Livello Inferiore di esplosività	N/A
Livello superiore di esplosività	N/A
Pressione del vapore	N/A
Densità del vapore	N/A
Punto di congelamento	N/A
Punto di fusione	N/A
Punto di ebollizione basso	N/A
Punto di ebollizione elevato	N/A
Temperatura di autoaccensione	N/A
Punto di decomposizione	N/A
Tasso di evaporazione	N/A
Coefficiente di acqua/olio	N/A

## SEZIONE 10) STABILITÀ E REATTIVITÀ

### Stabilità

Stabile in normali condizioni di conservazione e manipolazione.

### Condizioni da evitare

Evitare calore, scintille, fiamme, alte temperature, congelamento e contatto con materiali incompatibili.

### Reazioni pericolose/polimerizzazione

Nessun dato disponibile

### Materiali incompatibili

Basi forti, acidi e agenti ossidanti.

### Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### Vie probabili di esposizione

Inalazione, ingestione, assorbimento cutaneo.

### Pericolo in caso di aspirazione

Nessun dato disponibile

### **Cancerogenicità**

Nessun dato disponibile

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Nessun dato disponibile

### **Tossicità riproduttiva**

Nessun dato disponibile

### **Sensibilizzazione respiratoria/cutanea**

Nessun dato disponibile

### **Lesioni gravi/Irritazione agli occhi**

Nessun dato disponibile

### **Corrosione/Irritazione cutanea**

Nessun dato disponibile

### **Tossicità specifica per gli organi bersaglio – Esposizione ripetuta**

Nessun dato disponibile

### **Tossicità specifica per gli organi bersaglio – Singola esposizione**

Nessun dato disponibile

### **Tossicità acuta**

Nessun dato disponibile

## **SEZIONE 12) INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

### **Tossicità**

Nessun dato disponibile

### **Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

### **Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile

### **Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile

### **Altri effetti negativi**

Nessun dato disponibile

## **SEZIONE 13) CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

### **Smaltimento dei rifiuti**

Ai sensi di RCRA, spetta all'utente del prodotto determinare al momento dello smaltimento se il prodotto risponde ai criteri RCRA per i rifiuti pericolosi. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto che possono presentare pericoli di materiale, quindi non pressurizzare, tagliare, smaltare, saldare o utilizzare per qualsiasi altro scopo. La gestione dei rifiuti dovrebbe essere pienamente conforme alle leggi federali, statali e locali.

## **SEZIONE 14) INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

### **Informazioni sul Dipartimento dei Trasporti degli Stati Uniti d'America/IMDG/IATA**

Numero ONU: Non regolamentato  
Nome di spedizione dell'ONU : Non applicabile  
Classi di pericolo connesso al trasporto: Non applicabile  
Gruppo di imballaggio: Non applicabile  
Inquinante marino: Nessun dato disponibile

## SEZIONE 15) INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

CAS	Nome della sostanza chimica	% in peso	Elenco regolamenti
Nessuna CAS applicabile	Nessuna sostanza chimica applicabile	-	-

## SEZIONE 16) ALTRE INFORMAZIONI

### Glossario

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Associazione americana degli igienisti industriali); ANSI: American National Standards Institute (Istituto americano per gli standard); TDG Canada: Transportation of Dangerous Goods (Trasporto di merci pericolose) del Canada; CAS: Chemical Abstract Service (Servizio di pubblicazioni chimiche); Chemtrec: Chemical Transportation Emergency Center (Centro emergenza trasporti chimici), Stati Uniti; CHIP: Chemical Hazard Information and Packaging (Informazioni e imballaggio dei pericoli chimici); DSL: Domestic Substances List (Elenco sostanze nazionali); EC: concentrazione equivalente; EH40 (Regno Unito): nota di orientamento dell'HSE EH40 limiti d'esposizione sul posto di lavoro; EPCRA: Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (Atto su pianificazione dell'emergenza e sul diritto alla conoscenza della comunità); ESL: Effects screening levels (Livelli di monitoraggio degli effetti); HMIS: Hazardous Material Information Service (Servizio di informazioni sui materiali pericolosi); LC: concentrazione letale; LD: dose letale; NFPA: National Fire Protection Association (Associazione nazionale anti-incendio); OEL: limite di esposizione professionale; OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Agenzia per la sicurezza e la salute sul lavoro), Dipartimento del lavoro degli Stati Uniti; PEL: limite ammissibile di esposizione; SARA (titolo III): Superfund Amendments and Reauthorization Act (Atto di legittimazione e emendamento del Superfund); SARA 313: Superfund Amendments and Reauthorization Act (Atto di legittimazione e emendamento del Superfund), sezione 313; SCBA: apparecchio autorespiratore ad aria compressa; STEL: limite di esposizione a breve termine; TCEQ: Texas Commission on Environmental Quality (Commissione sulla qualità ambientale del Texas); TLV: valore limite; TSCA: Toxic Substances Control Act Public Law (Atto di controllo delle sostanze tossiche) 94-469; TWA: valore ponderato nel tempo; US DOT: US Department of Transportation (Dipartimento dei trasporti degli Stati Uniti); WHMIS: sistema d'informazione sulle sostanze pericolose sul posto di lavoro.

### Dichiarazione di limitazione di responsabilità

Per quanto a nostra conoscenza, le informazioni contenute nel presente documento sono accurate. Tuttavia, né il soprannominato fornitore né alcuno dei suoi sussidiari si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza o la completezza delle informazioni contenute nel presente documento. La determinazione finale di idoneità di qualsiasi materiali è a sola responsabilità dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisi e devono essere usati con cautela. Anche se alcuni rischi sono descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti. Le informazioni di cui sopra riguarda questo prodotto come attualmente formulato, e si basa sulle informazioni disponibili al momento. L'aggiunta di riduttori o altri additivi a questo prodotto può sostanzialmente alterarne la composizione e i pericoli. Dal momento che le condizioni di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo, non facciamo alcuna garanzia, esplicita o implicita, e non ci assumiamo alcuna responsabilità in relazione a qualsiasi uso di queste informazioni.