

SEKCJA 1) IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikator produktu:	ACE Calibrator 305-50 (OSHA)		
Nazwa produktu:	Angiotensin Converting Enzyme Calibrator 305-50		
Data aktualizacji:	cze 17, 2019	Data wydruku:	lis 14, 2019
Wersja:	1.0	Data zastąpienia:	N.A.
Nazwa producenta:	Trinity Biotech USA		
Adres:	2823 Girts Road Jamestown, NY, USA, 14701		
Numer telefonu alarmowego:	Należy się skontaktować z lokalnym pogotowiem. Grupa pomocy technicznej w USA: 1-800-325-3424		
Numer infolinii telefonicznej:	+1 800-325-3424		
Faks:	+1 716-487-1419		
Zastosowania produktu / zalecane zastosowania:	Diagnostyka medyczna		

SEKCJA 2) IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną zgodnie z regulacją Hazard Communication Standard (Standard komunikacji ryzyka) (29 CFR 1910.1200) Amerykańskiej Agencji Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy (ang. Occupational Safety and Health Administration, OSHA).

Zagrożenia nieklasyfikowane inaczej (HNOC)

PRZESTROGA: traktować wszystkie materiały kontrolne i próbki biologiczne jako zdolne do przeniesienia czynników zakaźnych.

Ostra toksyczność 100% mieszaniny jest nieznana

SEKCJA 3) SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nr CAS	Nazwa	Wartość procentowa według masy
NA_TRINITY	Surowica ludzka	60% - 75%

Specyficzna identyfikacja chemiczna i / lub dokładny procent (stężenie) kompozycji zostały objęte ochroną poufności.

SEKCJA 4) ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Wdychanie

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Usunąć źródło narażenia lub przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić swobodne oddychanie. W przypadku zatrzymania oddechu wykwalifikowany personel powinien rozpocząć sztuczne oddychanie lub, w razie zatrzymania pracy serca, należy natychmiast rozpocząć resuscytację krążeniowo-oddechową (CPR) bądź zastosować automatyczny systemy defibrylacji zewnętrznej (AED). W przypadku narażenia lub styczości: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczami

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Płukać ostrożnie oczy delikatnym strumieniem letniej wody przez kilka minut, trzymając powieki otwarte. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie przez 15–20 minut. Uważać, aby nie przenieść zanieczyszczonej wody na nienaruszone oko lub na twarz. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, obuwie i wyroby skórzane (na przykład zegarek, pasek). Myć dużą ilością letniej, wolno płynącej wody przez 15–20 min. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Umieścić odzież pod bieżącą wodą i wyprać przed ponownym użyciem lub wyrzuceniem. W przypadku narażenia lub styczności: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Spżycie

Wypłukać usta wodą. NIE wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Jeśli wymioty wystąpią naturalnie, położyć na boku w pozycji bocznej ustalonej. W przypadku narażenia lub styczności: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych

Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych danych

SEKCJA 5) POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Odpowiednie środki gaśnicze

Przy małym ogniu: proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla, rozproszony strumień wody lub piana odporna na działanie alkoholu. Dwutlenek węgla może wypierać tlen. Należy zachować ostrożność podczas stosowania dwutlenku węgla w pomieszczeniach zamkniętych. Duży pożar: rozproszony strumień wody, mgła lub piana odporna na działanie alkoholu.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Brak dostępnych danych

Szczególne zagrożenia w razie pożaru

Podczas spalania mogą powstawać drażniące, toksyczne i gryzące opary.

Procedury gaszenia pożarów

Odizolować teren bezpośredniego zagrożenia i nie dopuszczać do niego osób niepowołanych. Zatrzymać wyciek, jeżeli można to zrobić bezpiecznie. Przenieść nieuszkodzone pojemniki z bezpośredniej strefy zagrożenia, jeśli można to zrobić bezpiecznie. Chłodzić pojemniki dużą ilością wody jeszcze długo po pożarze. Należy zachować ostrożność przy użyciu wody lub piany ze względu na możliwość pienienia, zwłaszcza w sytuacji rozpylania na gorące pojemniki i płonąca ciecz. Usunąć pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Specjalne działania ochronne

Stosować autonomiczny aparat oddechowy na sprężone powietrze (SCBA) i odzież ochronną.

SEKCJA 6) POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Procedura w sytuacjach awaryjnych

Jeśli miejsce rozlania materiału wyczyszczono za pomocą rozpuszczalnika, otrzymana mieszanina odpadów może podlegać regulacji.

Zalecany sprzęt

Używać szczelnej odzieży chemoodpornej w połączeniu z autonomicznym aparatem oddechowym na sprężone powietrze (SCBA).

Indywidualne środki ostrożności

NIE pozwalać na kontakt ze skórą, oczami lub odzieżą. Nie dotykać uszkodzonych pojemników ani rozlanych substancji, chyba że nosząc odpowiednią odzież ochronną.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostawaniu się rozlanego materiału do kanalizacji, kanałów burzowych, innych systemów odwadniających i naturalnych cieków wodnych, stosując piasek, ziemię lub inne odpowiednie bariery. Zatrzymać wyciek, jeżeli można to zrobić bezpiecznie.

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Absorbować płyny wermikulitem, suchym piaskiem, ziemią lub podobnym materiałem obojętnym i deponować w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

Informacje ogólne

Po użyciu umyć ręce. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nie wdychać oparów lub mgieł. Zaleca się stosowanie dobrych praktyk w zakresie higieny osobistej. Jedzenie, picie i palenie w miejscu pracy jest zabronione. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do obszarów, gdzie spożywane są posiłki. W miejscach, gdzie ten materiał jest używany i przechowywany, powinny być dostępne stacje do przemywania oczu i prysznic. Podczas postępowania z produktem przestrzegać Dobrej Praktyki Laboratoryjnej (ang. Good Laboratory Procedures, GLP). Traktować jako produkt zdolny do przenoszenia zakażeń.

Wymagania dotyczące wentylacji

Używać tylko w sytuacji odpowiedniej wentylacji w celu zapewnienia kontroli zanieczyszczenia powietrza do wyznaczonych wartości granicznych narażenia. W celu kontroli emisji w pobliżu źródła zaleca się stosowanie lokalnej wentylacji.

Wymagania dotyczące pomieszczenia magazynowego

Przechowywać w temperaturze 2–8°C.

Przechowywać pojemnik(i) szczelnie zamknięty(-e) i prawidłowo oznakowany(-e). Przechowywać w chłodnych, suchych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach z dala od źródeł ciepła, bezpośredniego światła słonecznego i silnych środków utleniających. Przechowywać w odpowiednich pojemnikach i chronić przed uszkodzeniem mechanicznym.

SEKCJA 8) KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi lub gogle. Podczas pracy z cieczami używać gogli z pośrednią wentylacją, odpornych na zachłapania i przeciekanie. Jeśli konieczna jest dodatkowa ochrona całej twarzy, stosować w połączeniu z osłoną twarzy.

Ochrona skóry

Właściwą ochronę chemiczną może zapewnić stosowanie rękawic spełniających wymagania odpowiednich norm i wykonanych z następujących materiałów: polichlorek winylu, neopren lub gumowe rękawice nitylowe. Trwałość i wytrzymałość rękawic zależy od wykorzystania, np. częstotliwości i czasu trwania kontaktu, chemicznej odporności materiału, z którego wykonano rękawice, grubości rękawicy, zręczności. Zawsze skonsultować się z dostawcami rękawiczek. Skażone rękawice należy wymienić. Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym miejscu pracy. Pracę zabrudzone ubrania lub utylizować zanieczyszczony materiał, którego nie można odkazić.

Ochrona dróg oddechowych

Jeżeli układy zabezpieczające nie pozwalają na utrzymanie stężenia w powietrzu na poziomie wystarczającym do ochrony pracowników, należy przestrzegać odpowiedniego programu ochrony dróg oddechowych. Sprawdzić informacje na temat ochrony dróg oddechowych u dostawców urządzeń.

Odpowiednie techniczne środki kontroli

Zapewnić wentylację wyciągową lub inne zabezpieczenia techniczne, aby utrzymać stężenie oparów w powietrzu poniżej odpowiedniej granicznej wartości progowej.

Nazwa	OSHA STEL (ppm)	OSHA STEL (mg/m ³)	OSHA TWA (ppm)	OSHA TWA (mg/m ³)	OSHA Carcinogen	OSHA Skin designation	OSHA Tables (Z1, Z2, Z3)	NIOSH STEL (ppm)
Brak substancji chemicznych, których to dotyczy	-	-	-	-	-	-	-	-

Nazwa	NIOSH STEL (mg/m ³)	NIOSH TWA (ppm)	NIOSH TWA (mg/m ³)	NIOSH Carcinogen	ACGIH STEL (ppm)	ACGIH TWA (ppm)	ACGIH STEL (mg/m ³)	ACGIH TWA (mg/m ³)
Brak substancji chemicznych, których to dotyczy	-	-	-	-	-	-	-	-

Nazwa	ACGIH TLV Basis	ACGIH Carcinogen	ACGIH Notations
Brak substancji chemicznych, których to dotyczy	-	-	-

SEKCJA 9) WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Właściwości fizyczne i chemiczne

Gęstość	8.52949 lb/gal
Gęstość Względna	1.02206

Wygląd	Off-white lyophilized solid
Opis Zapach	N/A
Próg zapachu	N/A
pH	N/A
Rozpuszczalność w Wodzie	N/A
Zapalność	N/A
Temperatura Zapłonu	N/A
Lepkość	N/A
Dolna Granica Wybuchowości	N/A
Górna Granica Wybuchowości	N/A
Prężność Pary	N/A
Gęstość Pary	N/A
Punktu Zamarzania	N/A
Punkt topnienia	N/A
Niską Temperaturę Wrzenia	N/A
Wysokiej Temperaturze Wrzenia	N/A
Temperatura samozapłonu:	N/A
Punkt Rozkładu	N/A
Prędkość Odparowywania	N/A
Współczynnik Woda/Olej	N/A

SEKCJA 10) STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność

Stabilny w zwykłych warunkach przechowywania i postępowania.

Warunki, których należy unikać

Unikać wysokich temperatur, iskiei, płomieni, zamrażania i kontaktu z nieodpowiednimi materiałami.

Występowanie niebezpiecznych reakcji/polimeryzacja

Brak dostępnych danych

Materiały niezgodne

Silne zasady, kwasy i środki utleniające.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych danych

SEKCJA 11) INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Możliwe drogi narażenia

Wdychanie, spożycie, wchłanianie przez skórę.

Zagrożenia związane z wdychaniem

Brak dostępnych danych

Kancerogenność

Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych

Toksyczność reprodukcyjna

Brak dostępnych danych

Uczulenia układu oddechowego / skóry

Brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenia/podrażnienia oczu

Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie powtarzane

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie jednorazowe

Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra

Brak dostępnych danych

SEKCJA 12) INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność

Brak dostępnych danych

Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13) POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Usuwanie odpadów

Zgodnie z przepisami RCRA użytkownik produktu ponosi odpowiedzialność za określenie w momencie utylizacji, czy produkt spełnia kryteria RCRA dla niebezpiecznych odpadów. W pustych pojemnikach mogą znajdować się pozostałości produktu, które mogą stwarzać zagrożenie, dlatego też nie należy poddawać ich działaniu ciśnienia, rozcinać, polewać, spawać ani nie używać w innych celach. Gospodarka odpadami powinna być w pełni zgodna z przepisami federalnymi, stanowymi i lokalnymi.

SEKCJA 14) INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Informacje US DOT/IMDG/IATA

Numer UN (numer ONZ): produkt niepodlegający regulacji
Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy
Grupa opakowaniowa: nie dotyczy
Zanieczyszczenia morskie: Brak dostępnych danych

SEKCJA 15) INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Nr CAS	Nazwa	Wartość procentowa według masy	Lista regulacyjna
Brak CAS, których to dotyczy	Brak substancji chemicznych, których to dotyczy	-	-

SEKCJA 16) INNE INFORMACJE

Słownik

ACGIH — Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych (ang. American Conference of Governmental Industrial Hygienists); ANSI — Amerykański Narodowy Instytut Standardów (ang. American National Standards Institute); Canadian TDG — kanadyjski transport towarów niebezpiecznych (ang. Canadian Transportation of Dangerous Goods); CAS — Chemical Abstract Service; Chemtrec — Amerykański Ośrodek Transportu Chemicznego w Sytuacjach Nagłych (ang. Chemical Transportation Emergency Center); CHIP — przepisy dot. substancji chemicznych (pakowanie i informacje o zagrożeniach) (ang. Chemical Hazard Information and Packaging); DSL — krajowy wykaz substancji (ang. Domestic Substances List); EC — stężenie równoważne (ang. Equivalent Concentration); EH40(UK) — wytyczne HSE, uwaga EH40 dot. wartości granicznych narażenia w miejscu pracy; EPCRA — Ustawa o Nagłym Planowaniu i Prawie Wspólnoty do Wiedzy (ang. Emergency Planning and Community Right-To-Know Act); ESL — poziomy kontroli wpływu (ang. effects screening levels); HMIS — System Identyfikacji Materiałów Niebezpiecznych (ang. Hazardous Material Information Service); LC — stężenie śmiertelne (ang. Lethal Concentration); LD — dawka śmiertelna (ang. Lethal Dose); NFPA — Narodowy Związek Ochrony Przeciwpowarowej (ang. National Fire Protection Association); OEL — wartości graniczne narażenia w miejscu pracy (ang. Occupational Exposure Limits); OSHA — Amerykańska Agencja Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy (ang. Occupational Safety and Health Administration); PEL — dopuszczalny poziom narażenia (ang. Permissible Exposure Limit); SARA (tytuł III) — Ustawa o Planowaniu Awaryjnym i Prawie Społeczeństwa do Informacji (ang. Superfund Amendments and Reauthorization Act); SARA 313 — rozdział 313 Ustawy o Planowaniu Awaryjnym i Prawie Społeczeństwa do Informacji (ang. Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313); SCBA — autonomiczny aparat oddechowy na sprężone powietrze (ang. Self Contained Breathing Apparatus); STEL — wartość graniczna narażenia krótkoterminowego (ang. Short Term Exposure Limit); TCEQ — Teksaska Komisja ds. Jakości Środowiska (ang. Texas Commission on Environmental Quality); TLV — progowa wartość graniczna (ang. Threshold Limit Value); TSCA — Ustawa o Kontroli Substancji Toksycznych (ang. Toxic Substances Control Act Public Law 94-469); TWA — wartość ważona w czasie (ang. Time Weighted Value); US DOT — Amerykański Departament Transportu (ang. US Department of Transportation); WHMIS — system informacji o materiałach niebezpiecznych w miejscu pracy (ang. Workplace Hazardous Materials Information System).

Wyłączenie odpowiedzialności

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą informacje zamieszczone w tym dokumencie są dokładne. Jednak żaden z wymienionych powyżej dostawców ani żadna z ich spółek zależnych nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność zamieszczonych w tym miejscu informacji. Za ostateczne określenie przydatności każdego materiału wyłączną odpowiedzialność ponosi użytkownik. Wszystkie materiały mogą wiązać się z nieznanymi zagrożeniami i powinny być stosowane z zachowaniem ostrożności. Chociaż w tym dokumencie opisano określone zagrożenia, nie możemy zagwarantować, że są to jedynie istniejące zagrożenia. Powyższe informacje dotyczą tego produktu w aktualnej postaci i opierają się na informacjach dostępnych w obecnej chwili. Dodanie do tego produktu środków redukujących lub innych dodatków może w istotnym stopniu zmieniać skład produktu i związane z nim zagrożenia. Ponieważ warunki stosowania produktu znajdują się poza naszą kontrolą, nie formułujemy żadnych gwarancji, wyraźnych lub dorozumianych, a także nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek wykorzystanie tych informacji.