

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Estragol-N-Acetylcystein-13C3,15N

Aktualizacja:

Numer materiału: OP133

Strona 1 z 7

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Estragol-N-Acetylcystein-13C3,15N

#### Inne nazwa handlowa

(E)-N-Acetyl-S-[3-(4-methoxyphenyl)allyl]-L-cysteine-13C3,15N

Nazwa substancji: Estragol-N-Acetylcystein-13C3,15N

Nr CAS: na

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

#### Zastosowanie substancji/mieszaniny

Wzorce analityczne.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: WITEGA Laboratorien Berlin-Adlershof GmbH  
Ulica: James-Franck-Strasse 4  
Miejscowość: D-12489 Berlin  
Telefon: +493063922001 Telefaks: +493063922007  
e-mail: witega@witega.de  
Internet: www.witega.de

### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

+493063922001

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H335

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:



#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P281 Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.  
P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.  
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Estragol-N-Acetylcystein-13C3,15N

Aktualizacja:

Numer materiału: OP133

Strona 2 z 7

#### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

##### 3.1. Substancje

Wzór chemiczny: C1213C3H1915NO4S

Masa cząsteczkowa: 313.35 g/mol

##### Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
na	Estragol-N-Acetylcystein-13C3,15N			100 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### Wskazówki ogólne

W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

###### W przypadku wdychania

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

###### W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Bezpośrednio po kontakcie zmyć: Woda i mydło

###### W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

###### W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

NIE wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.

##### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych

##### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak danych

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

###### Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylony strumień wody. Piana. Suche środki gaśnicze. Dwutlenek węgla (CO2).

##### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Produkty rozkładu termicznego, toksyczny. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Estragol-N-Acetylcystein-13C3,15N

Aktualizacja:

Numer materiału: OP133

Strona 3 z 7

#### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

##### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

###### Ogólne wskazówki

Stosować środki ochrony osobistej. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

##### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

##### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

###### Inne informacje

Zbierać i przechowywać bez udziału pyłu.

##### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

#### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

##### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

###### Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy w miarę możliwości używać urządzeń z lokalnym odsysaniem.

###### Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

###### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Stosować środki ochrony osobistej.

##### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

###### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Unikać: Promieniowanie UV/światło słoneczne

###### Inne informacje o warunkach przechowywania

temperatura magazynowania: 2-8°C  
under inert gas

##### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak/żaden

#### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

##### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### 8.2. Kontrola narażenia

###### Stosowne techniczne środki kontroli

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy w miarę możliwości używać urządzeń z lokalnym odsysaniem. Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego.

##### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

###### Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną

###### Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Estragol-N-Acetylcystein-13C3,15N

Aktualizacja:

Numer materiału: OP133

Strona 4 z 7

#### Ochrona skóry

fartuch laboratoryjny

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	stały	
Kolor:	biały	
Zapach:	bez zapachu	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:		123-125 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		Brak danych
Palność materiałów:		Brak danych
Granice wybuchowości - dolna:		Brak danych
Granice wybuchowości - górna:		Brak danych
Temperatura zapłonu:		Brak danych
Temperatura samozapłonu:		Brak danych
Temperatura rozkładu:		Brak danych
pH:		Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie:		Brak danych
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach		
Brak danych		
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:		Brak danych
Prężność par:		Brak danych
Gęstość:		Brak danych
Względna gęstość pary:		Brak danych

#### 9.2. Inne informacje

##### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe

Brak danych

Temperatura samozapłonu

ciała stałego:

Brak danych

gazu:

Brak danych

Właściwości utleniające

Brak danych

##### Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość odparowywania względna:

Brak danych

##### Informacja uzupełniająca

brak/żaden

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Reaguje z : Utleniacz, Alkalia (ługi), Bejcowanie i kwasy

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Estragol-N-Acetylcystein-13C3,15N

Aktualizacja:

Numer materiału: OP133

Strona 5 z 7

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

#### **10.4. Warunki, których należy unikać**

Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

#### **10.5. Materiały niezgodne**

Utleniacz, Alkalia (ługi), Bejcowanie i kwasy

#### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Podczas pożaru mogą powstawać: Produkty rozkładu termicznego, toksyczny.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### **11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

##### **Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Działanie drażniące i żrące**

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

##### **Działanie uczulające**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (Estragol-N-Acetylcystein-13C3,15N)

##### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach**

Brak danych

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### **12.1. Toksyczność**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Brak danych

#### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych

#### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

#### **12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych

#### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

#### **12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane.

#### **12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Estragol-N-Acetylcystein-13C3,15N

Aktualizacja:

Numer materiału: OP133

Strona 6 z 7

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Zalecenia

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

##### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

##### Transport lądowy (ADR/RID)

###### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### Transport wodny śródlądowy (ADN)

###### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### Transport morski (IMDG)

###### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

###### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

##### Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Klasa zagrożenia wód (D): 3 - silnie zagrażający dla wód

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

##### Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### **Estragol-N-Acetylcystein-13C3,15N**

Aktualizacja:

Numer materiału: OP133

Strona 7 z 7