

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**Nazwa handlowa: **D-4-AZIDOPHENYLALANINE  $\geq$  99%**

Numer artykułu: 7853

Numer według CAS:

328005-78-3

**Numer rejestracji**

Dla niniejszej substancji nie ma numeru rejestracyjnego poniewaŹ substancja lub jej stosowanie jest zwolnione z obowiazku rejestracji zgodnie z art. rozporzadzenia REACH (WE) nr 1907/2006, łączna produkcja roczna nie wymaga rejestracji lub rejestracja przewidziana jest w późniejszym terminie.

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji / preparatu**

substancja chemiczna do uŹytku laboratoryjnego

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent/Dostawca:**

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

Niemcy

Telefon: +49/(0)721 5606-0

Telefax: +49/(0)721 5606-149

E-Mail: [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**Komórka udzielająca informacji:** Dział bezpieczeŹstwa pracy i ochrony środowiska**1.4 Numer telefonu alarmowego:**

Ośrodek zatruc w Monachium

telefon: +49/(0)89 19240

fax: +49/(0)89 41402467

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagroŹeŹ****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z rozporzadzeniem (WE) nr 1272/2008 brak

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE brak

Szczególne wskazówki o zagroŹeniu dla człowieka i środowiska: Nie dotyczy.

Dane dodatkowe: Uwaga, jeszcze nie w pełni przetestowana.

**2.2 Elementy oznakowania**

Oznakowanie zgodnie z rozporzadzeniem (WE) nr 1272/2008 brak

Piktogramy wskazujące rodzaj zagroŹenia brak

Hasło ostrzegawcze brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagroŹenia brak

Dane dodatkowe: -

**2.3 Inne zagroŹenia**

Chemikalia sę zasadniczo Źródłem szczególnych niebezpieczeŹstw. Dlatego tylko odpowiednio przeszkolony personel powinien stosować je z konieczną starannością.

**Wyniki oceny wlaściwości PBT i vPvB**

PBT: Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 2)

**Nazwa handlowa: D-4-AZIDOPHENYLALANINE ≥ 99%****vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy od strony 1)

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Charakterystyka chemiczna: Substancje****Nazwa wg nr CAS**

328005-78-3 4-Azido-D-phenylalanine

**Numer(y) identyfikacyjny(e)****Wzór chemiczny** C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>N<sub>4</sub>O<sub>2</sub>**Masa molowa [g/mol]:** 206,2**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne:**

Zanieczyszczone ubranie powinno być usunięte.

**Po wdychaniu:**

Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

**Po styczności ze skórą:**

Spłukać pod strumieniem wody

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

**Po styczności z okiem:**

Ostrożnie przemywać oczy bieżącą wodą przy otwartej szparze powiekowej.

**Po przełknięciu:**

Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.

W razie dolegliwości odwieźć do lekarza.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Nie mamy opisu żadnych objawów toksycznych.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze****Przydatne środki gaśnicze:** CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy, rozpylana struga wody, piana.**Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:**

Dla tej substancji/mieszanki nie ma ograniczeń dla środków gaszących.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W przypadku pożaru mogą wytworzyć się niebezpieczne gazy palne i opary.

Podczas pożaru mogą uwolnić się:Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

(ciąg dalszy na stronie 3)

**Nazwa handlowa: D-4-AZIDOPHENYLALANINE  $\geq$  99%**

tlenek węgla i dwutlenek węgla

(ciąg dalszy od strony 2)

**5.3 Informacje dla straży pożarnej****Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Należy unikać kontaktu ze skórą czynnika niebezpiecznego, trzymać bezpieczny dystans oraz należy nosić ubranie ochronne.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Unikać kurzu.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Zdjąć mechanicznie.

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności****Składowanie:****Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać w chłodnym miejscu.

**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Składować w suchym miejscu.

**Zalecana temperatura składowania:**

- 20 °C

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Nazwa handlowa: D-4-AZIDOPHENYLALANINE  $\geq$  99%**

(ciąg dalszy od strony 3)

**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:** Nie dotyczy.**Wskazówki dodatkowe:**

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

**8.2 Kontrola narażenia****Osobiste wyposażenie ochronne:****Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

**Indywidualne środki ochrony**

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

**Ochrona dróg oddechowych:**

W przypadku powstania kurzu: ochrony dróg oddechowych Filtr P1

**Ochrona rąk:****Rękawice ochronne**

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

**Materiał, z którego wykonane są rękawice**Kauczuk nitylowy, Grubość rękawic:  $\geq$  0,11 mm

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.

**Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**Wartość przenikania: poziom  $\geq$  6

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

**Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z następujących materiałów:**kauczuk nitylowy/lateks nitylowy, grubość:  $\geq$  0,11 mm

Wartość przenikania: poziom e" 6

**Ochrona oczu:**

Okulary ochronne szczelnie zamknięte

**Ochrona ciała:**

Robocza odzież ochronna

(ciąg dalszy na stronie 5)

**Nazwa handlowa: D-4-AZIDOPHENYLALANINE  $\geq$  99%**

(ciąg dalszy od strony 4)

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

##### Ogólne dane

##### Wygląd:

Forma:	Proszek
Kolor:	Biały
Zapach:	Brak dostępnych informacji.
Próg zapachu:	Brak dostępnych informacji.

**Wartość pH:** Brak dostępnych informacji.

##### Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	Brak dostępnych informacji.
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	Brak dostępnych informacji.

**Punkt zapłonu:** Brak dostępnych informacji.

**Łatwopalność (stała gazowa):** Brak dostępnych informacji.

**Temperatura palenia się:** Brak dostępnych informacji.

**Temperatura rozkładu:** Brak dostępnych informacji.

**Samozapłon:** Brak dostępnych informacji.

**Niebezpieczeństwo wybuchu:** Brak dostępnych informacji.

##### Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

Dolna:	Brak dostępnych informacji.
Górna:	Brak dostępnych informacji.
Właściwości utleniające:	Brak dostępnej informacji.

**Ciśnienie pary:** Brak dostępnych informacji.

**Gęstość:** Brak dostępnych informacji.

**Gęstość par** Brak dostępnych informacji.

**Szybkość parowania** Brak dostępnych informacji.

##### Rozpuszczalność w/ mieszalność z

**Woda:** Brak dostępnych informacji.

**Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):** Brak dostępnych informacji.

##### Lepkość:

Dynamiczna:	Brak dostępnych informacji.
Kinetyczna:	Brak dostępnych informacji.

**9.2 Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność

Brak dostępnej informacji

#### 10.2 Stabilność chemiczna

##### Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:

Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje z silnymi czynnikami utleniającymi.

Reakcje z silnymi alkaliarni .

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Nazwa handlowa: D-4-AZIDOPHENYLALANINE  $\geq$  99%**

(ciąg dalszy od strony 5)

**10.4 Warunki, których naleŹy unikać**

Brak dostępnycn informacjn.

**10.5 Materiały niezgodne:**

Brak danych.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

W przypadku pożaru: patrz. rodz. 5

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Ostra toksyczność:****Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

Nie dysponujemy danymi ilościovymi dotyczącymi toksyczności tego produktu.

**Pierwotne działanie draŹniące: Działanie Gatunek Metoda:****na skórze:**

Brak danych.

**w oku:**

Brak danych.

**Po naraŹeniu drogą oddechową:**

Brak danych.

**Uczulanie:**

Źadne działanie uczulające nie jest znane.

**Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)****Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

Brak dostępnej informacjn.

**Rakotwórczość:**

Brak dostępnej informacjn.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

Brak dostępnej informacjn.

**ZagroŹenie spowodowane aspiracją:**

Brak dostępnej informacjn.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - naraŹenie jednorazowe**

Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe naraŹenie.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane naraŹenie**

Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane naraŹenie.

**Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

Brak dostępnych informacjn.

**Dalsze informacje:**

Właściovności toksykologiczne produktu nie zostały jeszcze całkowicie zbadane, dlatego nie można wykluczyć jego niebezpiecznych właściwości.

Produktem naleŹy posługiwać się z ostroŹnością konieczną podczas obchodzenia się z chemikaliami.

(ciąg dalszy na stronie 7)



**Nazwa handlowa: D-4-AZIDOPHENYLALANINE ≥ 99%**

(ciąg dalszy od strony 6)

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

**Toksyczność wodna:**

Brak dostępnych informacji.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**Skutki ekotoksyczne:**

**Uwaga:**

Nie dopuszczać do przedostania się do wód, ścieków, lub gleby.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

**vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

**Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Zalecenie:**

Przepisy regulujące usuwanie odpadów w danym kraju czy w danej gminie różnią się od siebie, dlatego też należy poinformować się w odpowiednim urzędzie o sposobie usuwania odpadów.

**Opakowania nieoczyszczone:**

**Zalecenie:**

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN

ADR, ADN, IMDG, IATA brak

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR, ADN, IMDG, IATA brak

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR, ADN, IMDG, IATA  
 Klasa brak

### 14.4 Grupa opakowań

ADR, IMDG, IATA brak

(ciąg dalszy na stronie 8)



**Nazwa handlowa: D-4-AZIDOPHENYLALANINE ≥ 99%**

(ciąg dalszy od strony 7)

<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>	
<b>Zanieczyszczenia morskie:</b>	Nie
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Nie nadający się do zastosowania.
<b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>	Nie nadający się do zastosowania.
<b>UN "Model Regulation":</b>	-

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**Przepisy poszczególnych krajów:**

**Regulamin awarii:**

**Klasa zagrożenia wód:**

Klasa szkodliwości dla wody 3 (samookreślenie) silnie szkodliwy dla wody.

#### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

**Wydział sporządzający wykaz danych:** Dział bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska

**Partner dla kontaktów:** Frau Weckemann

**Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

LD50\*: Lethal Dose, 50 percent (Not relevant for classification)

LD50\*: Lethal Concentration, 50 percent (Not relevant for classification)