

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Przejrano dnia 07.11.2010

Wersja 7.7

## 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Numer katalogowy	822344
Nazwa produktu	Acetanilid do syntezy
Numer rejestracyjny REACH	Dla niniejszej substancji nie ma numeru rejestracyjnego ponieważ substancja lub jej stosowanie jest zwolnione z obowiązku rejestracji zgodnie z art. rozporządzenia 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

Zastosowania zidentyfikowane	Odczynnik do syntezy
	Dalsze informacje dotyczące stosowania znajdują się na portalu Merck Chemicals.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Niemcy * Tel: +49 6151 72-2440
Wydział Odpowiedzialny	EQ-RS * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Polski przedstawiciel:	Merck Sp. z o.o. * Al. Jerozolimskie 178 * 02-486 Warszawa * Tel.: +48 (0) 22 53 59 700 * Fax: +48 (0) 22 53 59 945 * dzial.laboratoryjny@merck.pl * www.merck.pl

### 1.4 Numer telefonu alarmowego 998

## 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Toksyczność ostra, Kategoria 4, Doustnie, H302

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

**Klasyfikacja (67/548/EWG lub 1999/45/WE)**

Xn; R22

Pełny tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczonych w Sekcji 16.

### 2.2 Elementy oznakowania

**Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

*Piktogramy określające rodzaj zagrożenia*



*Hasło ostrzegawcze*

Uwaga

KARTA CHARAKTERYSTYKI  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 822344  
Nazwa produktu Acetanilid do syntezy

---

*Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia*  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

**Etykietowanie dla opakowań o poj. nie większej niż 125 ml Dz.U.01.11.84**

*Piktogramy określające rodzaj zagrożenia*



*Hasło ostrzegawcze*  
Uwaga

Nr CAS 103-84-4

**Oznakowanie (67/548/EWG lub 1999/45/WE)**

Symbol(e)	Xn	Produkt szkodliwy
Zwrot(y) R	22	Działa szkodliwie po połknięciu.
Nr WE	203-150-7	

**Etykietowanie dla opakowań o poj. nie większej niż 125 ml Dz.U.01.11.84**

Symbol(e)	Xn	Produkt szkodliwy
Zwrot(y) R	22	Działa szkodliwie po połknięciu.

**2.3 Inne zagrożenia**

Nieznane.

---

**3. Skład/informacja o składnikach**

Wzór chemiczny	CH <sub>3</sub> CONHC <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	C <sub>8</sub> H <sub>9</sub> NO (Hill)
Nr CAS	103-84-4	
Nr WE	203-150-7	
Masa molowa	135,16 g/mol	

---

**4. Środki pierwszej pomocy**

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Po narażeniu drogą oddechową: świeże powietrze.

Po zanieczyszczeniu skóry: zmyć dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież.

Po zanieczyszczeniu oczu: wypłukać dużą ilością wody trzymając szeroko rozwarte powieki.  
W razie konieczności wezwać lekarza/pogotowie.

W razie połknięcia: natychmiast podać poszkodowanemu wodę do picia (przynajmniej dwie szklanki) Zasięgnąć porady medycznej.

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

działanie drażniące, Kaszel, Skrócenie oddech, ból, Zawroty głowy, Mdłości, Mdłości, Wymioty, zapaść, senność

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

Brak dostępnej informacji.

---

KARTA CHARAKTERYSTYKI  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 822344  
Nazwa produktu Acetanilid do syntezy

---

---

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

*Odpowiednie środki gaśnicze*

Woda, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Piana, Suchy proszek

*Niewłaściwe środki gaśnicze*

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

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Materiał palny

Ryzyko eksplozji pyłu.

Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu.

Przy intensywnym ogrzewaniu tworzy wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

W razie pożaru możliwe powstawanie niebezpiecznych palnych gazów lub par.

Ogień może spowodować wydzielanie:

gazy nitrozowe, tlenki azotu

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

*Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków*

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

*Dalsze informacje*

Stłumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody. Zapobiegać przedostawaniu się wody pogaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

---

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Wskazówka dla personelu nieratowniczego Unikać zanieczyszczenia substancją. Unikać wdychania pyłów. Zapewnić wystarczającą wentylację. Ewakuować strefę zagrożenia, podjąć natychmiastowe kroki zapobiegawcze, skonsultować się z ekspertem.

Porada dla osób udzielających pomocy: Wyposażenie ochronne, patrz rozdział 8.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji.

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

Uszczelnianie kanalizacji. Wyłapywanie, obwałowanie i pompowanie.

Przestrzegać możliwych ograniczeń materiałowych (patrz rozdziały 7.2 i 1 0.5).

Zebrać na sucho. Przekazać do usunięcia. Oczyszczyć skażone miejsce. Unikać tworzenia pyłów.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat obróbki odpadów patrz rozdział 13.

---

## 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować się do zaleceń na etykiecie.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Szczelnie zamknięte. W suchym miejscu.

Przechowywać w +15°C do +25°C.

KARTA CHARAKTERYSTYKI  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 822344  
Nazwa produktu Acetanilid do syntezy

---

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Oprócz zastosowania wymienionego w rozdziale 1.2 nie są przewidziane żadne inne zastosowania.

---

## 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy

##### *Składniki*

Podstawa	Wartość	Wartości dopuszczalne	Wartość stężenia pułapowego, Uwagi
----------	---------	-----------------------	------------------------------------

##### *Acetanilid (103-84-4)*

POL MAC	Średnia Wazona Czasu	6 mg/m <sup>3</sup>	Droga narażenia: Pył.
---------	----------------------	---------------------	-----------------------

### Zalecane procedury monitoringu

Metody oceny jakości powietrza na stanowisku pracy muszą odpowiadać wymogom norm DIN EN 482 i DIN EN 689

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki techniczne

Środki techniczne i właściwe metody pracy winny mieć pierwszeństwo przed stosowaniem osobistego wyposażenia ochronnego.

Patrz rozdział 7.1.

#### 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.

##### *Środki higieny*

Zmienić skażoną odzież. Zaleca się stosowanie kremu ochronnego do skóry. Po pracy z substancją umyć ręce.

##### *Ochronę oczu lub twarzy*

Okulary ochronne

##### *Ochronę rąk*

pełny kontakt:

Materiał rękawic:	Kauczuk nitylowy
Grubość rękawic:	0,11 mm
Czas przełomu:	> 480 min

kontakt przez ochłapanie:

Materiał rękawic:	Kauczuk nitylowy
Grubość rękawic:	0,11 mm
Czas przełomu:	> 480 min

Użyte rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy UE 89/686/EEC i/lub normy EN374, np. KCL 741 Dermatril® L (pełny kontakt), KCL 741 Dermatril® L (kontakt przez ochłapanie).

Podane wyżej czasy przenikania zostały wyznaczone zgodnie z normą PN-EN 374-3:1999 na podstawie badań przeprowadzonych w laboratorium firmy KCL na próbkach zalecanych typów rękawiczek.

KARTA CHARAKTERYSTYKI  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 822344  
Nazwa produktu Acetanilid do syntezy

---

Zalecenia te znajdują zastosowanie jedynie do produktów określonych w Kartach Charakterystyki, dostarczanych przez nas oraz do zastosowań zgodnych z naszymi zaleceniami. W przypadku rozpuszczania lub mieszania z innymi substancjami w innych warunkach niż te określone w normie PN-EN 374-3:1999 prosimy o kontakt z producentem rękawiczek spełniających wymagania normy i oznakowania znakiem CE (np: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

*Ochronę dróg oddechowych*  
wymagana, gdy tworzą się pyły.

*Kontrola narażenia środowiska*  
Nie wprowadzać do kanalizacji.

---

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Postać	ciało stałe
Barwa	białawy
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	Brak dostępnej informacji.
pH	5 - 7 w 10 g/l 25 °C
Temperatura topnienia	115 °C
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	304 °C w 1.013 hPa
Temperatura zapłonu	173 °C Metoda: c.c. DIN 51758
Szybkość parowania	Brak dostępnej informacji.
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak dostępnej informacji.
Dolna granica wybuchowości	Brak dostępnej informacji.
Górna granica wybuchowości	Brak dostępnej informacji.
Prężność par	ca.0,002 hPa w 20 °C
Względna gęstość oparów	Brak dostępnej informacji.
Gęstość względna	1,22 g/cm <sup>3</sup> w 20 °C

KARTA CHARAKTERYSTYKI  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 822344  
Nazwa produktu Acetanilid do syntezy

---

Rozpuszczalność w wodzie	5 g/l w 20 °C
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	log Pow: 1,16 Metoda: (doświadczalnie) Nie należy oczekiwać znacznej zdolności do bioakumulacji (log Pow 1-3).
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnej informacji.
Temperatura rozkładu	Brak dostępnej informacji.
Lepkość dynamiczna	Brak dostępnej informacji.
Właściwości wybuchowe	Brak dostępnej informacji.
Właściwości utleniające	Brak dostępnej informacji.

## 9.2 Inne informacje

Temperatura samozapłonu	540 °C
Gęstość nasypowa	ca.370 kg/m <sup>3</sup>

---

## 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Ryzyko eksplozji pyłu.  
Przy intensywnym ogrzewaniu tworzy wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

### 10.2 Stabilność chemiczna

W standardowych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) produkt jest stabilny chemicznie.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Silne utleniacze, Zasady  
Może gwałtownie reagować z następującymi substancjami:

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Mocne ogrzewanie.

### 10.5 Materiały niezgodne

brak dostępnych informacji

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz rozdział 5

---

## 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

*Toksyczność ostrą - droga pokarmowa*

LD50 szczur

Dawka: 800 mg/kg

(RTECS)

Objawy: Mdłości, Wymioty

KARTA CHARAKTERYSTYKI  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 822344  
Nazwa produktu Acetanilid do syntezy

---

absorpcja

*Toksyczność ostrą - przez drogi oddechowe*

Objawy: Podrażnienie błon śluzowych, Kaszel, Skrócenie oddech

*Toksyczność ostrą - po naniesieniu na skórę*

absorpcja

*Podrażnienie skóry*

królik

Wynik: Brak podrażnienia.

Metoda: Wytyczne OECD 404 w sprawie prób

*Podrażnienie oczu*

królik

Wynik: lekkie podrażnienie

Metoda: Wytyczne OECD 405 w sprawie prób

*Genotoksyczność in vitro*

Test Ames

Wynik: negatywny

(IUCLID)

Test Ames

Salmonella typhimurium

Wynik: negatywny

(National Toxicology Program)

*Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe*

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

*Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie*

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

*Zagrożenie spowodowane aspiracją*

Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

## 11.2 Dalsze informacje

*Dalsze informacje*

Po absorpcji:

Działanie ogólnoustrojowe:

Methemoglobinemia i ból głowy, arytmia serca, spadek ciśnienia krwi, duszność, i skurcze, objaw kluczowy: sinica (niebieskie zabarwienie krwi)., hemoliza, ból, Mdłości, Zawroty głowy, senność, zapaść, Zmiany klinicznego obrazu krwi

Uszkodzenia:

Wątroba, Nerka

Dalsze dane:

Inne właściwości niebezpieczne nie mogą być wykluczone.

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

---

## 12. Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

KARTA CHARAKTERYSTYKI  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 822344  
Nazwa produktu Acetanilid do syntezy

---

*Toksyczność dla ryb*

LC50

Gatunek: *Lepomis macrochirus* (Łosoś błękitnoskrzeli)

Dawka: 100 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h  
(IUCLID)

*Toksyczność dla bakterii*

EC50

Gatunek: osad czynny

Dawka: 2.589 mg/l

Czas ekspozycji: 3 h  
(IUCLID)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

*Biodegradowalność*

Wynik: Łatwo biodegradowalny.

> 90 %

Czas ekspozycji: 20 d

Metoda: Wytyczne OECD 301D w sprawie prób

*Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT)*

1.200 mg/g (10 d)

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

*Współczynnik podziału: n-oktanol/woda*

log Pow: 1,16

Metoda: (doświadczalnie)

Nie należy oczekiwać znacznej zdolności do bioakumulacji (log Pow 1-3).

**12.4 Mobilność w glebie**

Brak dostępnej informacji.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie przeprowadzono oceny PBT/vPvB ponieważ nie jest wymagana/wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

*Dodatkowe informacje ekologiczne*

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

---

**13. Postępowanie z odpadami**

*Metody unieszkodliwiania odpadów*

Odpady należy utylizować zgodnie z dyrektywą o odpadach 2008/98/WE oraz z innymi krajowymi przepisami. Pozostawić chemikalia w oryginalnych opakowaniach. Nie mieszać z innymi odpadami. Nieoczyszczone pojemniki traktować tak samo, jak produkt.

W sprawach zwrotu chemikaliów i pojemników należy zajrzeć na stronę [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) lub skontaktować się z nami.

Odpady te należało by klasyfikować i traktować jak odpady niebezpieczne.  
Wymóg zwrotu opakowań do sprzedawcy.

---

**14. Informacje dotyczące transportu**

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.



KARTA CHARAKTERYSTYKI  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 822344  
Nazwa produktu Acetanilid do syntezy

---

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### *Przepisy UE*

Akty prawne w zakresie 96/82/EC  
zapobiegania poważnym awariom Dyrektywa 96/82/WE nie ma zastosowania

Ograniczenia w środowisku pracy Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników. Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 92/85/WE w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracownic w ciąży.

#### *Krajowe prawodawstwo*

Magazynowanie VCI 10 - 13 Inne substancje ciekłe i stałe

*Klasa wybuchowości pyłu* St1

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego

---

## 16. Inne informacje

### Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

### Pełny tekst zwrotów R odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

### Porady dotyczące szkoleń

Zapewnić odpowiednie informacje, instrukcje i szkolenie dla operatorów.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Ze stosowanymi skrótami i akronimami można zapoznać się na stronie: [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)

---

*Niniejsze informacje są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy. Charakteryzują produkt pod względem odpowiednich środków bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu.*