

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Przejrano dnia 03.11.2011

Wersja 4.7

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Numer katalogowy	820112
Nazwa produktu	Kwas antranilowy 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 (www.merck-chemicals.com).

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

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2, H319

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

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

Xi Produkt drażniący R36

Pełen 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 820112
Nazwa produktu Kwas antranilowy do syntezy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności
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.

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze
Uwaga

Nr CAS 118-92-3

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

Symbol(e)  Xi Produkt drażniący

Zwrot(y) R 36 Działa drażniąco na oczy.

Nr WE 204-287-5

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

Symbol(e)  Xi Produkt drażniący

2.3 Inne zagrożenia

Nieznane.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

Wzór chemiczny	2-(NH ₂)C ₆ H ₄ COOH	C ₇ H ₇ NO ₂ (Hill)
Nr CAS	118-92-3	
Nr WE	204-287-5	
Masa molowa	137,14 g/mol	

Składniki niebezpieczne (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nazwa Chemiczna (Stężenie)

Nr CAS	Nr WE / Numer rejestru	Nr Indeksu	Klasyfikacja
--------	------------------------	------------	--------------

anthranilic acid (<= 100 %)

118-92-3	204-287-5 / *)	-	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2, H319
----------	----------------	---	--

*) 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.

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

Składniki niebezpieczne (1999/45/WE)

Nazwa Chemiczna (Stężenie)

Nr CAS	Nr WE	Nr Indeksu	Klasyfikacja
--------	-------	------------	--------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	820112
Nazwa produktu	Kwas antranilowy do syntezy

anthranilic acid (<= 100 %)

118-92-3	204-287-5	-	Xi, Produkt drażniący; R36
----------	-----------	---	----------------------------

Pelen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczono w Sekcji 16.

SEKCJA 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. Wezwać okulistę.

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, Mdłości, Wymioty

Do amin aromatycznych w ogólności odnosi się, co następuje: działanie ogólnoustrojowe: methemoglobinemia i ból głowy, arytmia serca, spadek ciśnienia krwi, duszność, i skurcze, główny objaw: sinica (niebieskie zabarwienie krwi).

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

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Woda, Dwutlenek węgla (CO₂), 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, Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu.

Ryzyko eksplozji pyłu.

Przy intensywnym ogrzewaniu tworzy wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

W razie pożaru możliwe powstawanie niebezpiecznych palnych gazów lub par.

Ogień może spowodować wydzielanie:

tlenki azotu, gazy nitrozowe

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Nie należy przebywać w strefie zagrożonej bez aparatu tlenowego. Należy unikać kontaktu ze skórą czynnika niebezpiecznego, trzymać bezpieczny dystans oraz należy nosić ubranie ochronne.

Dalsze informacje

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

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	820112
Nazwa produktu	Kwas antranilowy do syntezy

Wskazówka dla personelu nieratowniczego Unikać zanieczyszczenia substancją. Zapewnić wystarczającą wentylację. Unikać wdychania pyłów. 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 10.5).

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.

SEKCJA 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. Chronić przed światłem.

Przechowywać w +15°C do +25°C.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

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:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	820112
Nazwa produktu	Kwas antranilowy do syntezy

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.

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).

Inne wyposażenie ochronne
odzież ochronną

Ochronę dróg oddechowych
wymagana, gdy tworzą się pyły.

Kontrola narażenia środowiska
Nie wprowadzać do kanalizacji.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	ciało stałe
Barwa	żółty
Zapach	bez zapachu
Próg zapachu	Brak dostępnej informacji.
pH	Brak dostępnej informacji.
Temperatura topnienia	146 - 148 °C
Temperatura wrzenia	Brak dostępnej informacji.
Temperatura zapłonu	150 °C Metoda: DIN 51758
Szybkość parowania	Brak dostępnej informacji.
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak dostępnej informacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	820112
Nazwa produktu	Kwas antranilowy do syntezy

Dolna granica wybuchowości	Brak dostępnej informacji.
Górna granica wybuchowości	Brak dostępnej informacji.
Prężność par	0,001 hPa w 52,6 °C
Względna gęstość oparów	Brak dostępnej informacji.
Gęstość względna	1,41 g/cm ³ w 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie	5,7 g/l w 25 °C
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	log Pow: 1,21 (doświadczalnie) Nie należy oczekiwać bioakumulacji. (Lit.)
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnej informacji.
Temperatura rozkładu	200 °C
Lepkość dynamiczna	Brak dostępnej informacji.
Właściwości wybuchowe	Brak dostępnej informacji.
Właściwości utleniające	Brak dostępnej informacji.

9.2 Inne informacje

Temperatura samozapłonu	> 530 °C Metoda: DIN 51794
Gęstość nasypowa	500 kg/m ³

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Ryzyko eksplozji pyłu.

Przy intensywnym ogrzewaniu tworzy wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

10.2 Stabilność chemiczna

Wrażliwość na światło

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może gwałtownie reagować z następującymi substancjami:

Silne utleniacze, Silne zasady

10.4 Warunki, których należy unikać

Mocne ogrzewanie.

Zakres temperatury od ok. 15 Kelvin poniżej punktu zapłonu ocenia się jako krytyczny.

10.5 Materiały niezgodne

brak dostępnych informacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	820112
Nazwa produktu	Kwas antranilowy do syntezy

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz rozdział 5

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostrą - droga pokarmowa

LD50 szczur: 4.550 mg/kg (zewnętrzna Karta Charakterystyki)

Objawy: Podrażnienie błon śluzowych ust, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego.

Toksyczność ostrą - przez drogi oddechowe

LC50 szczur: > 5,3 mg/l; 4 h (zewnętrzna Karta Charakterystyki)

Objawy: Możliwe uszkodzenia: podrażnienie błon śluzowych

Podrażnienie skóry

królik

Wynik: Brak podrażnienia.

(zewnętrzna Karta Charakterystyki)

Podrażnienie oczu

królik

Wynik: Podrażnienie oczu

(zewnętrzna Karta Charakterystyki)

Działa drażniąco na oczy.

Genotoksyczność in vitro

Test Ames

Wynik: negatywny

(zewnętrzna Karta Charakterystyki)

Mutagenność (test na komórkach ssaków):

Wynik: pozytywny

(National Toxicology Program)

Rakotwórczość

Nie wykazał skutków rakotwórczych w doświadczeniach ze zwierzętami. (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

Kryteria klasyfikacji według dostępnych danych nie są spełnione.

11.2 Dalsze informacje

Działanie ogólnoustrojowe:

Mdłości, Wymioty

Działanie wzmacnia: etanol

Inne informacje

Do amin aromatycznych w ogólności odnosi się, co następuje: działanie ogólnoustrojowe: methemoglobinemia i ból głowy, arytmia serca, spadek ciśnienia krwi, duszność, i skurcze, główny objaw: sinica (niebieskie zabarwienie krwi).

Dalsze dane:

Inne właściwości niebezpieczne nie mogą być wykluczone.

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	820112
Nazwa produktu	Kwas antranilowy do syntezy

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb

LC50 *Leuciscus idus* (Jaź): 100 - 200 mg/l; 96 h (zewnątrzna Karta Charakterystyki)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych.

EC50 *Daphnia magna* (rozwiłitka): 85 mg/l; 48 h (zewnątrzna Karta Charakterystyki)

Toksyczność dla alg

IC50 glony: 19,4 mg/l; 72 h (zewnątrzna Karta Charakterystyki)

Toksyczność dla bakterii

EC50 Bakterie: 100 mg/l; 17 h (zewnątrzna Karta Charakterystyki)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność

> 90 %; 28 d

Wytyczne OECD 302B w sprawie prób

Łatwo biodegradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

log Pow: 1,21

(doświadczalnie)

Nie należy oczekiwać bioakumulacji. (Lit.)

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

Trzeba zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

SEKCJA 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 lub skontaktować się z nami.

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

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	820112
Nazwa produktu	Kwas antranilowy do syntezy

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

Ograniczenia w środowisku pracy	Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników.
---------------------------------	---

<i>Krajowe prawodawstwo</i> Magazynowanie	10 - 13
--	---------

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16. Inne informacje

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H319	Działa drażniąco na oczy.
------	---------------------------

Pełny tekst zwrotów R odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3

R36	Działa drażniąco na oczy.
-----	---------------------------

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

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