

# Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.02.2010

Aktualizacja: 12.02.2010

## 1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Dane produktu  
**Nazwa handlowa:** ***p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide***  
**Numer artykułu:** A14312  
 L00520  
**Producent/ Dostawca:** Alfa Aesar GmbH & Co.KG  
 Zeppelinstrasse 7  
 D-76185 Karlsruhe / Germany  
**Komórka udzielająca informacji:** Wydział Bezpieczeństwa Produkcji (BHP)  
**Informacja awaryjna:** Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz  
 www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon: +49(0)6131/19240

E-mail: gcat@matthey.com  
 www.alfa-chemcat.com

## 2 Identyfikacja zagrożeń

**Oznaczenie zagrożeń:**



T Produkt toksyczny

**Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**  
**Elementy etykiety GHS**



**Niebezpieczeństwo**

R 23/24/25 Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

**Zapobieganie:**  
**Reagowanie:**

H300 - Połknięcie grozi śmiercią.  
 H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.  
 H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.  
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.  
 P309 W PRZYPADKU narażenia lub złego samopoczucia:  
 P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

## 3 Skład/informacja o składnikach

**Charakterystyka chemiczna:**  
**Nazwa wg (nr CAS)** p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide (CAS# 36635-61-7)  
**Numer(y) identyfikacyjny(e)**  
**Numer według EINECS:** 253-140-1

## 4 Pierwsza pomoc

**po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.  
**po styczności ze skórą:** Natychmiast poradzić się lekarza.  
 Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.  
 Natychmiast wezwać lekarza.  
**po styczności z okiem:** Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.  
**po przełknięciu:** Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

## 5 Postępowanie w przypadku pożaru

**Przydatne środki gaśnicze:** CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.  
**Szczególne zagrożenie ze strony materiału, produktów jego spalania lub powstających gazów:** Podczas pożaru mogą uwolnić się:  
 Tlenek węgla i dwutlenek węgla  
 Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)  
 Cjanowodor (HCN)  
 Tlenki siarki (SO<sub>x</sub>)  
**Specjalne wyposażenie ochronne:** Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.  
 Nosić pełne ubranie ochronne.

## 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

**Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:** Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.  
 Zadbaj o wystarczające wietrzenie.  
**Środki ochrony środowiska:** Nie dopuszczać, aby substancja przedostała się do środowiska bez uzyskania odpowiednich zezwoleń od władz.  
**Metoda oczyszczania/ wchłaniania:** Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.  
 Zadbaj o wystarczające przewietrzenie.  
**Wskazówki dodatkowe:** Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
 Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
 Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

## 7 Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

**Sposób obchodzenia się:**  
**Wskazówki dla bezpiecznego użytkownika:** Zbiorniki zamknąć szczelnie.  
 Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.  
 Zadbaj o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
**Składowanie:** Brak szczególnych wymagań.  
**Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.  
**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Store away from strong bases.  
 Nie składować wspólnie z kwasami.  
**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.  
 Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

## 8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

**Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Prawidłowo działający chemiczny okap wyciągowy do niebezpiecznych substancji i mający średnią szybkość wlotowa przynajmniej 30,5 m/ min.  
**Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:** Nie dotyczy.

(ciąg dalszy na stronie 2)  
 PL

# Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.02.2010

Aktualizacja: 12.02.2010

Nazwa handlowa: **p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide**

<b>Wskazówki dodatkowe:</b>	Brak danych	(ciąg dalszy od strony 1)
<b>Osobiste wyposażenie ochronne: Ogólne środki ochrony i higieny:</b>	Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami. Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz. Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Unikać styczności z oczami i skórą.	
<b>Ochrona dróg oddechowych:</b>	Ochrona dróg oddechowych przy wysokiej koncentracji.	
<b>Ochrona oczu:</b>	Okulary ochronne	
<b>Ochrona ciała:</b>	Robocza odzież ochronna	

## 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

<b>Ogólne dane</b>		
<b>Forma:</b>	Proszek	
<b>Kolor:</b>	Jasnobrazowy	
<b>Zapach:</b>	Nie jest określony.	
<b>Zmiana stanu</b>		
<b>Punkt topnienia/ Zakres topnienia:</b>	109-114°C	
<b>Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:</b>	Nie jest określony.	
<b>Temperatura/ początek sublimacji:</b>	Nie określone	
<b>Punkt zapłonu:</b>	Nie nadający się do zastosowania.	
<b>Temperatura palenia się:</b>	Not determined	
<b>Nie określone</b>	Nie określone	
<b>Niebezpieczeństwo wybuchu:</b>	Produkt nie jest grozi wybuchem.	
<b>Granice niebezpieczeństwa wybuchu:</b>		
<b>dolna:</b>	Nie określone	
<b>górna:</b>	Nie określone	
<b>Ciśnienie pary:</b>	Nie określone	
<b>Gęstość:</b>	Nie jest określony.	
<b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:</b>	Nierozpuszczalny.	

## 10 Stabilność i reaktywność

<b>Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:</b>	Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.	
<b>Materiały, których należy unikać:</b>	Czynniki utleniające Kwasy Zasady	
<b>Reakcje niebezpieczne</b>	Reakcje niebezpieczne nie są znane.	
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu:</b>	Tlenek węgla i dwutlenek węgla Tlenki azotu (NOx) Cyjanowodór (kwas cyjanowodorowy) Tlenki siarki (SOx)	

## 11 Informacje toksykologiczne

<b>Ostra toksyczność:</b>		
<b>Pierwotne działanie drażniące: Działanie</b>	<b>Gatunek Metoda</b>	
<b>na skórze:</b>	Może powodować podrażnienie	
<b>w oku:</b>	May cause irritation	
<b>Uczulanie:</b>	Żadne działanie uczulające nie jest znane.	
<b>Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:</b>	Substancja toksyczna Zagrożenie przez resorpcję skóry. Według naszej wiedzy, ostra i chroniczna toksyczność tej substancji nie jest w pełni poznana. Żadne dane klasyfikacyjne rakotwórczych właściwości tego materiału nie są dostępne z EPA, IARC, NTP, OSHA ani z ACGIH.	


## 12 Informacje ekologiczne

<b>Wskazówki ogólne:</b>	Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. Nie dopuszczać, aby substancja przedostała się do środowiska bez uzyskania odpowiednich zezwoleń od władz.
--------------------------	---

## 13 Postępowanie z odpadami

<b>Produkt:</b>		
<b>Zalecenie:</b>	Należy poznać lokalne i krajowe przepisy dotyczące właściwego usuwania tego materiału. Oddać w specjalnym zbiorniku na odpady lub odtransportować do punktu zbiorczego odpadów specjalnych. Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnie z urzędowymi przepisami.	
<b>Opakowania nieoczyszczone:</b>		
<b>Zalecenie:</b>	Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.	

## 14 Informacje o transporcie

<b>Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):</b>		
		
<b>Klasa ADR/RID- GGVS/E:</b>	6.1 (T2) materiały trujące	
<b>Liczba Kemlera:</b>	60	
<b>Numer UN:</b>	2811	
<b>Grupa opakowań:</b>	II	
<b>Nazwa wyrobu:</b>	2811 MATERIAŁ TRUJĄCY, ORGANICZNY, STAŁY, I.N.O. (p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide)	
<b>Ilości ograniczone (LQ)</b>	LQ18	
<b>Kategoria transportowa</b>	2	

(ciąg dalszy na stronie 3)

**Nazwa handlowa: p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide**

(ciąg dalszy od strony 2)

**Kodów zakazu przewozu przez tunele** D/E

**Transport morski IMDG/GGVSee:**



**Klasa IMDG/GGVSee:** 6.1  
**Numer UN:** 2811  
**Label:** 6.1  
**Grupa opakowań:** II  
**Zanieczyszczenia morskie:** Nie  
**Wiściwa nazwa techniczna:** TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide)

**Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:**



**Klasa ICAO/IATA:** 6.1  
**Numer UN/ID:** 2811  
**Label:** 6.1  
**Grupa opakowań:** II  
**Wiściwa nazwa techniczna:** TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide)

**UN "Model Regulation":**

UN2811, MATERIAŁ TRUJĄCY, ORGANICZNY, STAŁY, I.N.O., 6.1, II

### 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

**Oznaczenia według wytycznych EWG:**

**Litery w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**



T Produkt toksyczny

**Zestawy R:** 23/24/25 Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

**Zestawy S:** 36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.  
 45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokażetykietę.

**Przepisy poszczególnych krajów:**

**Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**

Do stosowania wyłącznie przez osoby o kwalifikacjach technicznych.  
 Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

**Klasa zagrożenia wód:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

### 16 Inne informacje

Pracodawcy powinni uważać te informacje wyłącznie za uzupełnienie posiadanych przez nich danych i samodzielnie oceniać przydatność tych informacji, tak by właściwie ich wykorzystanie oraz zapewnić bezpieczeństwo osobom zatrudnionym. Powyższe dane nie są objęte gwarancją. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za wszelkie przypadki użycia produktu niezgodnie z niniejszymi zaleceniami (Material Safety Data Sheet) lub też w powiązaniu z innymi procesami lub produktami.

**Wydział sporządzający wykaz danych:**

Wydział Zdrowia, Bezpieczeństwa i Środowiska

**Kontaktów:**

Zachariah Holt

**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)  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)