

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

Data druku: 20.07.2009

Aktualizacja: 20.07.2009

## 1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Dane produktu  
**Nazwa handlowa:** **2-Cyclopentylcyclopentanone**  
**Numer artykułu:** L12503  
**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:** Nie dotyczy.  
**Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:** Nie dotyczy  
**Elementy etykiety GHS** brak

## 3 Skład/informacja o składnikach

**Charakterystyka chemiczna:**  
**Nazwa wg (nr CAS)** 2-Cyclopentylcyclopentanone (CAS# 4884-24-6): 100%  
**Numer(y) identyfikacyjny(e)**  
**Numer według EINECS:** 225-495-2

## 4 Pierwsza pomoc

**po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.  
 Natychmiast poradzić się lekarza.  
**po styczności ze skórą:** 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:** Odwieźć do 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  
**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 dopuszczaj, aby substancja przedostała się do środowiska bez uzyskania odpowiednich zezwoleń od władz.  
**Metoda oczyszczania/ wchłaniania:** Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
**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.  
 Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.  
**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
**Składowanie:**  
**Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.  
**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.  
**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 wlotową przynajmniej 30,5 m/ min.  
**Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:** Nie dotyczy.  
**Wskazówki dodatkowe:** Brak danych  
**Osobiste wyposażenie ochronne:** Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.  
**Ogólne środki ochrony i higieny:** Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
 Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
 Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
**Ochrona dróg oddechowych:** Ochrona dróg oddechowych przy wysokiej koncentracji.  
**Ochrona rąk:** Przed każdym użyciem sprawdzić, czy stan rękawic ochronnych odpowiada przepisom.  
**Materiał, z którego wykonane są rękawice** Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.  
 Rękawice nieprzepuszczalne  
**Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice** Nie określone  
**Ochrona oczu:** Okulary ochronne

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 20.07.2009

Aktualizacja: 20.07.2009

Nazwa handlowa: **2-Cyclopentylcyclopentanone**

Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna

(ciąg dalszy od strony 1)

**9 Właściwości fizyczne i chemiczne****Ogólne dane**

**Forma:** Ciecz  
**Kolor:** Bezbarwny  
**Zapach:** Nie jest określony.

**Zmiana stanu**  
**Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** Nie jest określony.  
**Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** 230-233°C  
**Temperatura/ początek sublimacji:** Nie określone

**Punkt zapłonu:** 104°C**Temperatura palenia się:** Not determined**Nie określone** Nie określone**Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem.

**Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**  
**dolna:** Nie określone  
**górna:** Nie określone

**Ciśnienie pary:** Nie określone**Gęstość w 20°C:** 0,98 g/cm<sup>3</sup>**Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:** Nie lub mało mieszalny.**10 Stabilność i reaktywność**

**Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.  
**Materiały, których należy unikać:** Czynniki utleniające  
**Reakcje niebezpieczne:** Reakcje niebezpieczne nie są znane.  
**Niebezpieczne produkty rozkładu:** Tlenek węgla i dwutlenek węgla

**11 Informacje toksykologiczne**

**Ostra toksyczność:**  
**Pierwotne działanie drażniące: Działanie** **Gatunek** **Metoda**  
**na skórze:** Moze powodowac podraznienie  
**w oku:** May cause irritation  
**Uczulanie:** Zadne dzialanie uczulajace nie jest znane.  
**Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:** Według naszej wiedzy, ostra i chroniczna toksycznosc tej substancji nie jest w pelni poznana. Zadne dane klasyfikacyjne rakotworczych wlasnosci tego materialu nie sa dostepne z EPA, IARC, NTP, OSHA ani z ACGIH.

**12 Informacje ekologiczne****Wskazówki ogólne:** W zasadzie nieszkodliwy dla wody  
Nie dopuszczac, aby substancja przedostala sie do srodowiska bez uzyskania odpowiednich zezwolen od wladz.**13 Postępowanie z odpadami**

**Produkt:**  
**Zalecenie:** Oddać w specjalnym zbiorniku na odpadki lub odtransportować do punktu zbiorczego odpadków specjalnych. Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami. Należy poznać lokalne i krajowe przepisy dotyczące właściwego usuwania tego materialu.

**Opakowania nieoczyszczone:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.**14 Informacje o transporcie****Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):****Klasa ADR/RID- GGVS/E:** Brak**Transport morski IMDG/GGVSee:****Klasa IMDG/GGVSee:** Brak**Zanieczyszczenia morskie:** Nie**Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:****Klasa ICAO/IATA:** Brak**Transport/ dalsze informacje:** Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.**15 Informacje dotyczące przepisów prawnych****Oznaczenia według wytycznych EWG:** Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami. Produkt został uznany wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych za nie wymagający oznaczenia.**Przepisy poszczególnych krajów:****Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**

Do stosowania wylacznie przez osoby o kwalifikacjach technicznych.

**Klasa zagrożenia wód:** W zasadzie nieszkodliwy dla wody.**16 Inne informacje**

Pracodawcy powinni uwazac te informacje wylacznie za uzupelnienie posiadanych przez nich danych i samodzielnie oceniac przydatnosc tych informacji, tak by wlasciwie ich wykorzystanie oraz zapewnic bezpieczenstwo osobom zatrudnionym. Powyzsze dane nie sa objete gwarancja. Uzytkownik ponosi odpowiedzialnosc za wszelkie przypadki uzycia produktu niezgodnie z niniejszymi zaleceniami (Material Safety Data Sheet) lub tez w powiazaniu 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)

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 20.07.2009

Aktualizacja: 20.07.2009

**Nazwa handlowa: 2-Cyclopentylcyclopentanone**

(ciąg dalszy od strony 2)

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 Labeling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PL