

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

Aktualizacja: 29.05.2012

Data druku: 11.09.2013

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Pinacol**
 Numer artykułu: B25006, L04725
 Numer według CAS: 76-09-5
 Numer WE: 200-933-5

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie zidentyfikowane: SU24 Badania naukowo-rozwojowe

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/ Dostawca

Alfa Aesar GmbH & Co.KG
 A Johnson Matthey Company
 Zeppelinstr. 7b
 76185 Karlsruhe / Germany
 Tel: +49 (0) 721 84007 280
 Fax: +49 (0) 721 84007 300
 Email: tech@alfa.com
 www.alfa.com

Komórka udzielająca informacji:

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Wydział Bezpieczeństwa Produkcji (BHP) Tel. ++049(0)7275 988687-0
 Carechem 24: +44 (0) 1235 239 670 (W wielu językach; 24 godziny numer alarmowy)
 Giftnotruf Universität Mainz / Poison Centrum Informacji Mainz
 www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

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

X Xi; Produkt drażniący

R36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę.

Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla

człowieka i środowiska:

Inne zagrożenia nie wpływające na

klasyfikację

Nie dotyczy.

Brak informacji znane.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem

(WE) nr 1272/2008

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia

Hasło ostrzegawcze

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Substancja jest klasyfikowana i oznakowana zgodnie z przepisami CLP.

GHS07

Uwaga

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

P280

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.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P302+P352

P321

P362

P332+P313

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę

lekarza.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT:

vPvB:

Nie nadający się do zastosowania.

Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

nr CAS Nazwa wg 76-09-5 Pinacol

Numer(y) identyfikacyjny(e)

Numer WE: 200-933-5

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

po wdychaniu:

Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się

dolegliwości skonsultować z lekarzem.

Natychmiast poradzić się lekarza.

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Natychmiast wezwać lekarza.

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Odwieść do lekarza.

po styczności ze skórą:

po styczności z okiem:

po przełknięciu:

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy

oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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:

CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z

substancją lub mieszaniną

Jeśli niniejszy produkt jest zaangażowany w pożarze, mogą uwolnić się:

Tlenek węgla i dwutlenek węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nosić pełne ubranie ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: **Pinacol**

(ciąg dalszy od strony 1)

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać, aby substancja przedostała się do środowiska bez uzyskania odpowiednich zezwoleń od władz.
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:
6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Zdjąć mechanicznie.
Nie dopuszczać źródeł zapalnych.
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**

Zbiorniki zamknąć szczelnie.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

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

Brak szczególnych wymagań.

Nie składować w styczności z wodą.
Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Produkt jest higroskopijny.
Przechowywać w gazie obojętnym suchym.
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**

Prawidłowo działający chemiczny okap wyciągowy do niebezpiecznych substancji i mający średnią szybkość wlotowa przynajmniej 30 m/ min.

8.1 Parametry dotyczące kontroli Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
Brak danych

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

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.
Utrzymanie ergonomicznie odpowiedniego środowiska pracy.

**Ochrona dróg oddechowych:
Ochrona rąk:**

Ochrona dróg oddechowych przy wysokiej koncentracji.
Przed każdym użyciem sprawdzić, czy stan rękawic ochronnych odpowiada przepisom.
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.
Rękawice nieprzepuszczalne

**Materiał, z którego wykonane są rękawice
Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice
Ochrona oczu:**

Nie określone
Okulary ochronne
Ochrona twarzy

Ochrona ciała:

Robocza odzież ochronna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Ogólne dane****Wygląd:**

Forma: Crystalline solid
Kolor: Biały
Zapach: Nie jest określony.
Próg zapachu: Nieokreślone.

Wartość pH: Nie nadający się do zastosowania.

Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia: 42-45 °C
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: 171-172 °C
Temperatura/ początek sublimacji: Nie określone

Punkt zapłonu: 77 °C
Łatwopalność (stała gazowa): Nieokreślone.
Temperatura palenia się: Not determined
Nie określone
Samozapłon: Nieokreślone.

**Granice niebezpieczeństwa wybuchu:
dolna:
górna:**

Nie określone
Nie określone

Ciepłota parowania:

Nie nadający się do zastosowania.

Gęstość:

Nie jest określony.

Gęstość względna

Nieokreślone.

Gęstość par

Nie nadający się do zastosowania.

Szybkość parowania

Nie nadający się do zastosowania.

Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda: Rozpuszczalny.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 11.09.2013

Aktualizacja: 29.05.2012

Nazwa handlowa: **Pinacol**

(ciąg dalszy od strony 2)

Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda): Nieokreślone.
Lepkość:
 dynamiczna: Nie nadający się do zastosowania.
 kinetyczna: Nie nadający się do zastosowania.
9.2 Inne informacje Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność Brak informacji znane.
10.2 Stabilność chemiczna Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania.
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.
10.5 Materiały niezgodne: Woda (wilgoc)
 Czynniki utleniające
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Tlenek węgla i dwutlenek węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
Ostra toksyczność: Rejestr toksycznych działań substancji chemicznych (RTECS) zawiera dane dotyczące toksyczności ostrej dla składników tego produktu.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

Ustne LD50 3380 mg/kg (mus)

Drażniące lub żrące: Działa drażniąco na skórę.
Podrażnienie oczu lub korozji: Działa drażniąco na oczy.
Uczulanie: Żadne działania uczulające nie jest znane.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Brak działania drażniącego.
Działanie rakotwórcze: Żadne dane klasyfikacyjne rakotwórczych właściwości tego materiału nie są dostępne z EPA, IARC, NTP, OSHA ani z ACGIH.
Rozrodczość: Brak działania drażniącego.
Toksyczność dla konkretnego narządu docelowego systemu - narażenie powtarzane: Brak działania drażniącego.
Toksyczność dla konkretnego narządu docelowego systemu - narażenie jednorazowe: Brak działania drażniącego.
Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak działania drażniącego.
Dodatkowe wskazówki toksykologiczne: Według naszej wiedzy, ostra i chroniczna toksyczność tej substancji nie jest w pełni poznana.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność Brak dostępnych dalszych istotnych danych
Toksyczność wodna: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
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
Dalsze wskazówki ekologiczne:
Wskazówki ogólne: Nie dopuszczać, aby substancja przedostała się do środowiska bez uzyskania odpowiednich zezwoleń od władz.
 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.
 Należy unikać wprowadzenia do środowiska.
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

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
Zalecenie: Oddać w specjalnym zbiorniku na odpadki lub odtransportować do punktu zbiorczego odpadów specjalnych. Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami. Należy poznać lokalne i krajowe przepisy dotyczące właściwego usuwania tego materiału.
Opakowania nieoczyszczone:
Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zalecany środek czyszczący: Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Numer UN
ADR, ADN, IMDG, IATA Nie nadający się do zastosowania
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN
ADR, ADN, IMDG, IATA Nie nadający się do zastosowania
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
ADR, ADN, IMDG, IATA
Klasa Nie nadający się do zastosowania
Grupa opakowań
ADR, IMDG, IATA Nie nadający się do zastosowania
14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie nadający się do zastosowania.
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie nadający się do zastosowania.
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Nie nadający się do zastosowania.
UN "Model Regulation": -

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
Przepisy poszczególnych krajów:
Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia: Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 11.09.2013

Aktualizacja: 29.05.2012

Nazwa handlowa: **Pinacol**

(ciąg dalszy od strony 3)

Do stosowania wyłącznie przez osoby o kwalifikacjach technicznych.

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

Klasa zagrożenia wód:
Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57 REACH - wstępnie zarejestrowanych substancji

Substancja nie jest wymieniona.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Substancja zawarta

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 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.

Dział wydający kartę bezpieczeństwa:

Wydział Zdrowia, Bezpieczeństwa i Środowiska

Skróty i akronimy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Śmiertelna dawka, 50 procent

PL