

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

Data druku: 02.03.2010

Aktualizacja: 02.03.2010

1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Dane produktu

Nazwa handlowa:

Carbon powder, activated

Numer artykułu:

L11860

Producent/ Dostawca

Alfa Aesar GmbH & Co.KG
Zeppelinstrasse 7
D-76185 Karlsruhe / GermanyE-mail: gcat@matthey.com
www.alfa-chemcat.comKomórka udzielająca informacji:
Informacja awaryjna:Wydział Bezpieczeństwa Produkcji (BHP)
Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

2 Identyfikacja zagrożeń

Oznaczenie zagrożeń:



F Produkt wysoce łatwopalny

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

R 11 Produkt wysoce łatwopalny.

**Niebezpieczeństwo**

Zapobieganie:

H228 - Substancja stała łatwopalna.
H252 - Substancja samonagrzewająca się w dużych ilościach; może się zapalić.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P235+P410 Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.
P240 Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
P241 Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/przeciwybuchowego sprzętu.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć do gaszenia: CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody.
P407 Zachować szczelną powierzną pomiędzy stosami/paletami.
P420 Przechowywać z dala od innych materiałów.

Reagowanie:

Przechowywanie:

3 Skład/informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna:

Nazwa wg (nr CAS)

Carbon, activated (CAS# 7440-44-0)

Numer(y) identyfikacyjny(e)

Numer według EINECS:

231-153-3

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.

po styczności z okiem:

Natychmiast wezwać lekarza.
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:

CO₂, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać strumieniem rozpylonej wody.Szczególne zagrożenie ze strony materiału,
produktów jego spalania lub powstających
gazów:

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Tlenek węgla (CO)

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Specjalne wyposażenie ochronne:

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.

Środki ochrony środowiska:

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

Nie dopuszczać, aby substancja przedostała się do środowiska bez uzyskania odpowiednich zezwoleń od władz.

Metoda oczyszczania/ wchłaniania:

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

Nie dopuszczać źródeł zapalnych.

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.

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i
przeciwybuchowej:

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń
składowych i zbiorników:

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Wskazówki odnośnie wspólnego
składowania:

Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

Przechowywać z dala od halogenów.

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.

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 02.03.2010

Aktualizacja: 02.03.2010

Nazwa handlowa: **Carbon powder, activated**

Wskazówki dodatkowe:	Brak danych	(ciąg dalszy od strony 1)
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.	
Ochrona dróg oddechowych: Ochrona oczu:	Ochrona dróg oddechowych przy wysokiej koncentracji. Okulary ochronne Ochrona twarzy	
Ochrona ciała:	Robocza odzież ochronna	

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

Ogólne dane		
Forma:	Proszek	
Kolor:	Czarny	
Zapach:	Bez zapachu	
Zmiana stanu		
Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	3652-3697°C	
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	4200°C	
Temperatura/ początek sublimacji:	Nie określone	
Punkt zapłonu:	Nie nadający się do zastosowania.	
Łatwopalność (stała gazowa):	Produkt wysoce łatwopalny.	
Temperatura palenia się:	900°C	
Nie określone	Nie określone	
Granice niebezpieczeństwa wybuchu:		
dolna:	Nie określone	
górna:	Nie określone	
Ciśnienie pary:	Nie określone	
Gęstość w 20°C:	1,8-2,1 g/cm ³	
Rozpuszczalność w/ mieszalność z		
Woda:	Nierozpuszczalny.	

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 Halogeny (chlorowce)	
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:	Brak działania drażniącego.	
w oku:	May cause irritation	
Uczulanie:	Żadne działanie uczulające nie jest znane.	
Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:	Według naszej wiedzy, ostra i chroniczna toksyczność tej substancji nie jest w pełni poznana.	



12 Informacje ekologiczne

Wskazówki ogólne:	W zasadzie nieszkodliwy dla wody Nie dopuszczać, aby substancja przedostała się do środowiska bez uzyskania odpowiednich zezwoleń od władz.	
--------------------------	--	--

13 Postępowanie z odpadami

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

14 Informacje o transporcie

Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):		
		
Klasa ADR/RID- GGVS/E:	4.2 (S2) materiały samozapalne	
Liczba Kemlera:	40	
Numer UN:	1362	
Grupa opakowań:	III	
Nazwa wyrobu:	1362 WĘGIEL AKTYWNY	
Ilości ograniczone (LQ)	LQ0	
Kategoria transportowa	4	
Kodów zakazu przewozu przez tunele	E	
Transport morski IMDG/GGVSee:		
		
Klasa IMDG/GGVSee:	4.2	
Numer UN:	1362	
Label	4.2	
Grupa opakowań:	III	

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 02.03.2010

Aktualizacja: 02.03.2010

Nazwa handlowa: **Carbon powder, activated**

(ciąg dalszy od strony 2)

Zanieczyszczenia morskie: Nie
Właściwa nazwa techniczna: CARBON, ACTIVATED

Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:



Klasa ICAO/IATA: 4.2
Numer UN/ID: 1362
Label: 4.2
Grupa opakowań: III
Właściwa nazwa techniczna: CARBON, ACTIVATED

UN "Model Regulation": UN1362, WĘGIEL AKTYWNY, 4.2, III

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznaczenia według wytycznych EWG:

Litera w oznaczeniu i określenie
niebezpieczeństwa produktu:

F Produkt wysoce łatwopalny

Zestawy R: 11 Produkt wysoce łatwopalny.

Przepisy poszczególnych krajów:

Wskazówki odnośnie ograniczenia
zatrudnienia:

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

Klasa zagrożenia wód: W zasadzie nieszkodliwy 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)