

KARTA BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU

zgodna z poprawkami Komitetu Europejskiego 91/155/EEG

1. Skład i informacja o składnikach

Identyfikacja: Węgiel Aktywny 4-10-55

Zastosowanie: oczyszczanie powietrza

Dystrybutor: Biuro Inżynierskie BODIM Oktawian Purczyński

ul. Samochodowa 43

43-100 Tychy

2. Skład i informacja o składnikach

Węgiel aktywny - symbol chemiczny: C

Numer CAS (Chemical Abstracts Service): 7440-44-0

Klasyfikacja: nie stwarzający zagrożenia

3. Informacje o zagrożeniach

Brak

4. Pierwsza pomoc:

Inhalacja: W przypadku dostania się substancji do dróg oddechowych wynieść

poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli kaszel lub inne objawy niewydolności dróg oddechowych nasila się skontaktować się z lekarzem.

Połknięcie: W przypadku połknięcia podać jedną lub dwie szklanki wody. Jeśli pojawia

się symptomy rozstroju żołądkowego skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą: W przypadku kontaktu ze skórą przemyć powierzchnię skóry wodą z mydłem.

Kontakt z oczami: W przypadku dostania się substancji do oka natychmiast przemyć oko wodą lub odpowiednimi kroplami do oczu. W przypadku zaczerwienienia, kłucia lub uczucia pieczenia w oku skontaktować się z lekarzem.

5. Postępowanie w przypadku pożaru.

Substancje gaszące: woda. Unikać metod gaszenia, które mogłyby wytwarzać pył. Nie zalecane substancje gaszące: nieznane.

Szczególne zagrożenia podczas pożaru: zawieszony w powietrzu pył stanowi małe zagrożenie eksplozji.

Specjalne ochronne wyposażenie w trakcie pożaru: zalecana jest aparatura do oddychania z zamkniętym obiegiem powietrza.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Usuwanie rozsypanej substancji: W przypadku rozsypania węgla zamieść/zassać i odzyskać lub usunąć rozsypany produkt. Unikać wdychania pyłu lub założyć maskę oddechową chroniącą przed pyłem. Zmyć zabrudzoną powierzchnię wodą z detergentem, a następnie dokładnie spłukać. Nie wykorzystywać ponownie zużytych odpadów, ale zutylizować je zgodnie z przepisami ustawy o odpadach.

7. Postępowanie z produktem i jego przechowywanie:

Transport: zakładać odpowiednie ubranie robocze i rękawice

Magazynowanie: przechowywać w zamkniętym pomieszczeniu lub pod przykryciem w dodatniej temperaturze z dala od źródeł ognia i oparów rozpuszczalników.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Wartości graniczne ekspozycji: długoterminowa wartość graniczna (8 godzin TWA) -10mg/m³

Ochrona dróg oddechowych: wentylacja lub maski.

Ochrona rąk: rękawice.

Ochrona skóry: odpowiednie ubranie robocze.

Ochrona oczu: w normalnych warunkach ochrona oczu nie jest konieczna.

9. Właściwości fizykochemiczne

Wygląd: czarne, bezzapachowe granulki, formowane lub pyliste.

Możliwość samozapłonu: powyżej 400 °C. Rozpuszczalność: praktycznie nierozpuszczalny w wodzie

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać: magazynowania w pomieszczeniach o dużej wilgotności, w pobliżu źródeł ognia, ujemnej temperatury i oparów rozpuszczalników.

Materiały, których należy unikać: silne utleniacze.

Niebezpieczne produkty rozpadu: dwutlenek węgla, tlenek węgla.

11. Informacje toksykologiczne

Brak danych o działaniu toksycznym. Produkt sklasyfikowany jako niebezpieczny.

12. Informacje ekologiczne

Brak danych. Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

13. Postępowanie z odpadami

Zgodnie z przepisami ustawy o odpadach.

14. Informacje o transporcie

Produkt został przetestowany według protokołu testowego „Transport Towarów Niebezpiecznych” Narodów Zjednoczonych dla materiałów mogących ulec samozapłonowi. Produkt nie został oceniony jako substancja ulegająca samozapłonowi, ani nie został zaklasyfikowany do innej grupy substancji niebezpiecznych, ponadto nie stanowi żadnego zagrożenia.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Klasyfikacja: Nie niebezpieczny.

KARTA BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU NIE OPISUJE WYTYCZNYCH ZWIĄZANYCH Z RYZYKIEM W MIEJSCU PRACY (BHP) UREGULOWANYCH ODREBNYMI PRZEPISAMI.

16. Pozostałe informacje

Wilgotny węgiel aktywny pochłania tlen z powietrza, co może spowodować niebezpieczeństwo dla pracujących wewnątrz zbiorników z węglem aktywnym i zamkniętych lub osłoniętych pomieszczeniach bez wentylacji. Przed wejściem do tych miejsc należy przestrzegać zasad pracy w pomieszczeniach o małej zawartości tlenu, zapewnić wentylację lub używać aparatury do oddychania z zamkniętym obiegiem powietrza.