

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Zgodnie z Rozp. Min. Zdrowia z 3 i 11 lipca 2002 r., Dz.U. Nr 140

Data druku: 01.02.2008

Aktualizacja: 27.06.2006




1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- Dane produktu
- **Nazwa handlowa: Combiflex C2 (A-Komponente)**
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Uszczelnienie bitumiczne
- **Producent/ Dostawca**
Schomburg Polska Sp. z o.o.
ul. Skleczkowska 18a
99-300 Kutno
Tel. (++48)-24-2547342
- **Komórka udzielająca informacji:**
Dział Ochrony Środowiska/Dział Techniczny
Tel. (++48)24 2547342
Fax (++48)24 2536427

2 Identyfikacja zagrożeń

- **Oznaczenie zagrożeń:** nie dotyczy
- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**
Częsty lub dłuższy kontakt może powodować reakcję uczuleniową na skórze.
Nie może przedostać się do kanalizacji, wód gruntowych czy gleby.
- **System klasyfikacji:**
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna**
- **Opis:** wodna, kationowa emulsja bitumiczno-kauczukowa z wypełniaczami mineralnymi
- **Składniki niebezpieczne:**
CAS: 90640-44-1 N-C12-22-alkyl-1,3-diaminopropane < 2,5%
EINECS: 292-563-6  C,  Xn,  N; R 22-34-50

4 Pierwsza pomoc

- **Wskazówki ogólne:** Środki specjalne nie są konieczne.
- **po wdychaniu:**
W razie złego samopoczucia zapewnić dostęp świeżego powietrza, w razie długotrwałych dolegliwości wezwać lekarza.
- **po styczności ze skórą:**
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
Nie używać do czyszczenia rozpuszczalników organicznych.
- **po styczności z okiem:** płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- **po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Przydatne środki gaśnicze:**
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** woda pełnym strumieniem
- **Szczególne zagrożenie ze strony materiału, produktów jego spalania lub powstających gazów:**
W razie pożaru powstaje gęsty, czarny dym. Wdychanie produktów rozpadu (spalania) może powodować poważne ubytki na zdrowiu.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: Combiflex C2 (A-Komponente)

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Nosić sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
- **Inne dane:** Produkt w formie płynnej, uwodnionej, jest niepalny dopóki zawiera wodę.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:** Nie wymagane.
- **Środki ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby.
- **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Materiał po związaniu/stwardnieniu usunąć mechanicznie.
Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.
- **Wskazówki dodatkowe:** Nie następuje wydzielanie szkodliwych substancji.

7 Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:** Nie dopuszczać dzieci do kontaktu z materiałem.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników:**
przechowywać w chłodnym miejscu
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**
Przechowywać zgodnie z przepisami odnośnie materiałów chemicznych.
Przechowywać w warunkach suchych.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** brak

8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**
Przewidzieć miejsce do mycia na stanowisku pracy.
Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu).
 - **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**
- 8052-42-4 Asphalt (25-50%)**
MAC NDSCCh: 10 mg/m³
NDS: 5 mg/m³
- 7647-01-0 kwas solny (< 1%)**
MAC NDSCCh: 10 mg/m³
NDS: 5 mg/m³
- **Wskazówki dodatkowe:** Produkt obrabiany jest wyłącznie na zimno.
 - **Osobiste wyposażenie ochronne:**
 - **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Stosować typowe działania ochronne obowiązujące dla pracy z chemikaliami.
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Myć ręce przed przerwami i przed końcem pracy.
Przeschnięte bitumy usuwać ze skóry wyłącznie przy pomocy odpowiednich środków (specjalne środki do mycia skóry, nadaje się do tego również margaryna czy olej roślinny).
Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry.
Unikać styczności z oczami i skórą.
 - **Ochrona dróg oddechowych:**
Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku powstania aerozolu lub mgły.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: Combiflex C2 (A-Komponente)

(ciąg dalszy od strony 2)

- Przy aplikacji metodą natrysku stosować sprzęt ochrony oddechowej z filtrem mechanicznym P2.
- **Ochrona rąk:**
Wszystkie odkryte części ciała chronić beztłuszczowym lub nisko tłuszczowym kremem ochronnym.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
Kauczuk nitrylowy
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochrona oczu:** W razie zagrożenia zachlapania oczu stosować okulary ochronne.
- **Ochrona ciała:** Używać jednorazowych kombinezonów ochronnych.

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

Forma:	w postaci pasty
Kolor:	czarny
Zapach:	charakterystyczny

· **Zmiana stanu**

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	nie jest określony
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	100°C

· **Punkt zapłonu:** nie dotyczy· **Samozapłon:** wyrób nie grozi samozapłonem.· **Niebezpieczeństwo wybuchu:** produkt nie grozi wybuchem.· **Gęstość w 20°C:** 1,000 g/cm³· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z****Woda:** mieszalny· **Wartość pH w 20°C:** < 5· **Lepkość:****dynamiczna w 20°C:** 150 mPas**10 Stabilność i reaktywność**

- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Reakcje niebezpieczne** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** nieznane przy aplikacji zgodnej z zaleceniami

11 Informacje toksykologiczne· **Ostra toksyczność:**· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:****8052-42-4 Asphalt**

Ustne LD50 >2000 mg/kg (szczur)

7647-01-0 kwas solny

Ustne LD50 900 mg/kg (królik)

· **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**· **na skórze:** Brak działania drażniącego.· **w oku:** brak działania drażniącego

(ciąg dalszy na stronie 4)

Data druku: 01.02.2008

Aktualizacja: 27.06.2006

Nazwa handlowa: Combiflex C2 (A-Komponente)

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Uczulanie:** żadne działanie uczulające nie jest znane
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
Produkt nie podlega znakowaniu na podstawie obliczeń wg wytycznych klasyfikacyjnych dla substancji chemicznych w najnowszej wersji. Według posiadanych przez nas informacji, przy należyтым obchodzeniu się i stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem, produkt nie jest szkodliwy dla zdrowia.
Zgodnie z naszymi doświadczeniami i posiadanymi przez nas informacjami przy prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje on żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia.

12 Informacje ekologiczne

- **Skutki ekotoksyczne:**
- **Toksyczność wodna:**
7647-01-0 kwas solny
LC50 862 mg/l (Goldorfe)
3124 mg/l (szczur)
- **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

13 Postępowanie z odpadami

- **Produkt:**
- **Zalecenie:** Przekazać uprawnionej firmie utylizacyjnej.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**
Opakowanie może zostać po oczyszczeniu lub poddaniu obróbce materiałowej użyte ponownie
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.
- **Inne dane:**
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628 z 2001 r. i Dz.U. Nr 100, poz. 1085 z 2001 r.) z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr 7, poz. 78 z 2003r.)
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206);

14 Informacje o transporcie

- **Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):**
- **Klasa ADR/RID- GGVS/E:** -
- **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.
- **Określenia R:** -
- **Określenia S:**
 - 2 Chronić przed dziećmi.
 - 23 Nie wdychać pary/rozpylacza
 - 25 Unikać zanieczyszczenia oczu.
 - 39 Nosić okulary lub ochronę twarzy.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: Combiflex C2 (A-Komponente)

(ciąg dalszy od strony 4)

51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

- **Przepisy poszczególnych krajów:**

- **Klasa zagrożenia wód:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Określenie klasy zagrożenia dla wód gruntowych nastąpiło z zgodnie z przepisami o obrocie materiałami niebezpiecznymi dla wód gruntowych.

- **Przepisy prawne, na których podstawie została sporządzona niniejsza karta charakterystyki**

Załącznik – akty prawne

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 01.11. 84, z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U.02.140.1171) oraz Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. 05.2.8)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666) oraz Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 października 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.04.243.2440)

Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.173.1679) oraz Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.04.260.2595)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 roku w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych

i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających ich produktów (Dz.U.04.168.1762) oraz

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 21 lutego 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających ich produktów (Dz.U.05.39.372)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązkudostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz.U.02.142.1194)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 stycznia 2004 r. w sprawie substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie, podlegających zgłoszeniu (Dz.U.04.12.111)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 lipca 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U.06.127.887)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 11 grudnia 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U.06.239.1731)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 grudnia 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U.07.1.1)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz.U.03.19.170)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.05.201.1674)

16 Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Oдноśne zwroty R**

22 Działa szkodliwie po połknięciu.

34 Powoduje oparzenia.

50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

- **Partner dla kontaktów:** Pani Iza Witczak