

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: 03.07.2006




1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- Dane produktu
- **Nazwa handlowa: Combiflex-EL Flüssigkomp.**
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Gruba powłoka bitumiczna
- **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:** nie dotyczy
- **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.
Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.
- **po wdychaniu:**
W razie złego samopoczucia zapewnić dostęp świeżego powietrza, w razie długotrwałych dolegliwości wezwać lekarza.
- **po styczności ze skórą:**
Usunąć mechanicznie ze skóry, dokładnie zmyć dużą ilością wody z mydłem.
Nie używać do czyszczenia rozpuszczalników organicznych.
- **po styczności z okiem:** płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- **po przełknięciu:**
w przypadku wystąpienia dolegliwości udać się do lekarza
Opakowanie lub etykietę pokazać lekarzowi.

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

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: **Combiflex-EL Flüssigkomp.**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **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.
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Nosić sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
- **Inne dane:**
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z odpowiednimi przepisami. 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.
Wyprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.
Nosić odzież ochronną. Osoby niezabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **Środki ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby.
- **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:**
Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Resztki przesywać, np. piaskiem i usunąć mechanicznie.
- **Wskazówki dodatkowe:**
Nie następuje wydzielanie szkodliwych substancji.
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 użytkowania:**
Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasławianiem słonecznym.
Środki specjalne nie są konieczne.
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.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Chronić przed mrozem.

8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**
Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu).
Przewidzieć miejsce do mycia na stanowisku pracy.
 - **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**
- 7647-01-0 kwas solny (< 1%)**
TLV 5 mg/m³
- **Wskazówki dodatkowe:** Produkt obrabiany jest wyłącznie na zimno.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Data druku: 01.02.2008

Aktualizacja: 03.07.2006

Nazwa handlowa: **Combiflex-EL Flüssigkomp.**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić.
W miejscu pracy nie przechowywać żywności.
Unikać styczności z oczami i skórą.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Resztki materiału usunąć ze skóry tylko przy pomocy odpowiednich środków czyszczących. W żadnym wypadku do czyszczenia skóry nie stosować rozpuszczalników.
- **Ochrona dróg oddechowych:**
Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku powstania aerozolu lub mgły.
- **Ochrona rąk:**
Wszystkie odkryte części ciała chronić beztłuszczowym lub nisko tłuszczowym kremem ochronnym.
Rękawice ochronne z kauczuku butylowego.
Cienkie rękawice jednorazowe nie nadają się do ponownego lub długotrwałego stosowania.
Przy stosowaniu rękawic ochronnych zaleca się używanie pod spód cienkich rękawic bawełnianych.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
Kauczuk butylowy
Kauczuk nitylowy
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:** Robocza odzież ochronna.

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:** 0,99 g/cm³

· Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda: mieszalny

· **Wartość pH w 20°C:** 4,4

· Lepkość:

kinetyczna w 20°C: 60 (mPas)

10 Stabilność i reaktywność

- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Data druku: 01.02.2008

Aktualizacja: 03.07.2006

Nazwa handlowa: **Combiflex-EL Flüssigkomp.**

(ciąg dalszy od strony 3)

· **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** brak wpływów drażniących
 - **na skórze:** Brak działania drażniącego.
 - **w oku:** brak działania drażniącego
 - **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 należytych 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 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

13 Postępowanie z odpadami

- **Produkt:**
- **Zalecenie:**
Mniejsze ilości mogą być deponowane razem z odpadkami domowymi.
Przekazać uprawnionej firmie utylizacyjnej.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**
Opakowania skażone promieniotwórczo najlepiej opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie wykorzystane.
- **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);

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: **Combiflex-EL Flüssigkomp.**

(ciąg dalszy od strony 4)

14 Informacje o transporcie

- Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):
- **Klasa ADR/RID- GGVS/E:** -
- Transport morski IMDG/GGVSee:
- **Zanieczyszczenia morskie:** Nie
- **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.
25 Unikać zanieczyszczenia oczu.
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Klasa zagrożenia wód:**
Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): 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 obowiązku dostarczania 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

(ciąg dalszy na stronie 6)

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: 03.07.2006

Nazwa handlowa: Combiflex-EL Flüssigkomp.

(ciąg dalszy od strony 5)

(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.

· Odnośne zwroty R

22 Działa szkodliwie po połknięciu.

34 Powoduje oparzenia.

50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

· Partner dla kontaktów: Pani Iza Witczak

PL