

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zmywacz PCB wodny

Wersja 1.02

Data sporządzenia: 6.07.2010

Data aktualizacji : 15.03.2012

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Zmywacz PCB wodny

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane:

Do usuwania pozostałości bezkalafoniowych, ciekłych i wysokoaktywnych topników powstałych w wyniku lutowania płytek drukowanych.

Zastosowanie odradzane:

nie określono

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

PRODUCENT

AG Termopasty Grzegorz Gąsowski

18-100 Łapy, ul. Harcerska 8, tel/fax (0 85) 715 33 28

Adres e-mail osoby

odpowiedzialnej za kartę:

biuro@termopasty.pl

TELEFON ALARMOWY

85715 33 28 w godzinach 8.00 – 16.00

Informacja Toksykologiczna 22 618 77 10, Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej 42 631 47 24

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA CZŁOWIEKA

We właściwym stosowaniu nie stwarza zagrożeń.

ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

ZAGROŻENIA FIZYCZNE/CHEMICZNE

We właściwym stosowaniu nie stwarza zagrożeń.

Produkt nie podlega obowiązkowi oznakowania.

Elementy oznakowania:

Symbole zagrożenia:

Brak.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R)

Brak.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu (zwroty S)

Brak.

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

Inne zagrożenia:

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Substancje:

Nie dotyczy.

Mieszaniny:

Niebezpieczne składniki: brak.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Zmywacz PCB wodny**

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:

Skórę zanieczyszczoną preparatem wytrzeć papierem lub szmatką, następnie umyć ciepłą wodą z mydłem. Jeśli wystąpi podrażnienie skóry zapewnić opiekę medyczną.

W PRZYPADKU KONTAKTU Z OZMAMI:

Przemyć oczy dużą ilością wody, przez co najmniej kilkanaście minut. Unikać silnego strumienia ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. Gdyby podrażnienie utrzymywało się zapewnić pomoc lekarską.

NARAŻENIE INHALACYJNE:

W razie wystąpienia powikłań skorzystać z porady lekarza.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA:

Usta przepłukać kilkakrotnie wodą. Zapewnić pomoc lekarską.

NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA:

Kontakt ze skórą: możliwe zaczerwienienie.

Kontakt z oczami: możliwe łzawienie

Układ oddechowy: podrażnienie błon śluzowych górnych dróg oddechowych.

Przewód pokarmowy: spożycie może wywoływać podrażnienia chemiczne jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego.

WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM:

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**ŚRODKI GAŚNICZE****ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE**

Produkt jest trudno palny. Wszystkie możliwe środki gaśnicze

NIEWŁAŚCIWE ŚRODKI GAŚNICZE:

Brak

SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ:

Nieznane

INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Nie dopuścić do przedostania się środków gaśniczych do kanalizacji i cieków wodnych. Zawiadomić otoczenie o pożarze. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. Powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH:**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić o awarii odpowiednie służby.

Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

W razie awarii nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do kanałów ściekowych, wód powierzchniowych i gruntowych oraz do gleby. Próbować zebrać jak tylko to możliwe, do odpowiednich pojemników celem dalszej utylizacji.

METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA:

Zebrać mechanicznie i umieścić w oznakowanym, szczelnym pojemniku w celu odzyskania produktu lub usunięcia. Zanieczyszczone powierzchnie oczyścić detergentami i spłukać dużą ilością wody.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zmywacz PCB wodny

ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI:

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.
Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA:

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Używać z dala od źródła ognia lub żarzących się materiałów. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGORNOCI:

Przechowywać w dobrze wentylowanym, chłodnym, suchym miejscu. Chronić przed działaniem promieni słonecznych.

SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE (-A) KOŃCOWE:

Przeznaczony do usuwania pozostałości bezkalafoniowych, ciekłych i wysokoaktywnych topników powstałych w wyniku lutowania płytek drukowanych. Przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

PARAMENTY DOTYCZĄCE KONTROLI:

Rozporządzenie MPiPS Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. nr 217/2002, poz. 1833z późn. zm.: Dz. U. nr 212/2005 poz. 1769, Dz.U.nr.161/2007, poz. 1142, Dz. U. nr 105/2009, poz. 873);
Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji: brak.

OZNACZANIE W POWIETRZU NA STANOWISKACH PRACY

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 73/2005, poz. 645 z późn. zm.).

PN-EN 1540:2004 Powietrze na stanowiskach pracy – Terminologia; PN-Z-04008-7:2002 Ochrona czystości powietrza. Pomiary stężeń substancji chemicznych i pyłów przemysłowych w powietrzu środowiska pracy. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników; PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004 Zmiana do normy Ochrona czystości powietrza. Pomiary stężeń substancji chemicznych i pyłów przemysłowych w powietrzu środowiska pracy.

STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI:

Zalecana jest wentylacja ogólna pomieszczenia.

INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY, TAKIE JAK INDYWIDUALNY SPRZĘT OCHRONNY:

OCHRONA OCZU LUB TWARZY:

Unikać kontaktu z oczami. Przy obchodzeniu się z produktem, gdy istnieje możliwość narażenia, nosić okulary ochronne z bocznymi osłonami lub gogle ochronne niezaparowujące.

OCHRONA SKÓRY

Unikać kontaktu ze skórą. Nosić rękawice ochronne .

Material z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne: Nie wymagane

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Zmywacz PCB wodny**

Unikać wdychania pyłów. Doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występujących na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji, czynności wykonywanych przez pracownika oraz zaleceń podanych przez producenta środka ochrony indywidualnej. W sytuacjach awaryjnych półmaska lub maska skompletowana z filtrem przeciwpyłowym.

ZAGROŻENIA TERMICZNE:

Nie dotyczy.

MONITORING BIOLOGICZNY

Nie ustalono.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Dopuszczalny poziom substancji w powietrzu – Rozporządzenie MŚ z 3 marca 2008r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2008 nr 47 poz. 281): nie ustalono.

Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczenia w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych – Rozporządzenie MB z dnia 14 lipca 2006r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. 2006 nr 136, poz. 964): nie ustalono.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd:	bezbarwna ciecz
Zapach:	lekko aminowy
pH:	4,5-7 %
Temperatura wrzenia:	99,9°C
Temperatura topnienia	nie dotyczy
Temperatura zapłonu	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Granice wybuchowości:	nie dotyczy
Prężność pary:	nie określono
Ciężar właściwy:	nie określono
Gęstość:	0,98 g/ml
Gęstość par:	nie określono
Rozpuszczalność w wodzie:	całkowita
Szybkość parowania:	nie określono

Inne informacje:

Brak dodatkowych wyników badań.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**REAKTYWNOŚĆ**

Nie znana.

STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Stabilny przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania.

MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI:

Nie przewiduje się wystąpienia niebezpiecznej polimeryzacji.

WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Wysoka temperatura

MATERIAŁY NIEZGODNE:

Kwasy, utleniacze

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU:

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI Zmywacz PCB wodny

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

INFORMACJA DOTYCZĄCA SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

- a) toksyczność ostra: brak danych
- b) działanie drażniące: nie wykazuje
- c) działanie żrące: nie wykazuje
- d) działanie uczulające: nie wykazuje
- e) toksyczność dla dawki powtarzalnej: brak danych
- f) rakotwórczość: nie wykazuje
- g) mutagenność: nie wykazuje
- h) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

Żaden ze składników produktu nie jest zaklasyfikowany jako rakotwórczy, mutageny lub działający szkodliwie na rozrodczość zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U nr 11/2001, poz. 84 z późn. zm.) i nie znajduje się w wykazie substancji rakotwórczych lub mutagennych stanowiącym załącznik do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagenym w środowisku pracy (Dz. U nr 280/2004, poz. 2771).

Nie przeprowadzono szczegółowych badań nad toksycznością produktu. Ze względu na zawarte składniki mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczny dla zdrowia ludzi.

INFORMACJE DOTYCZĄCE PRAWDOPODOBNYCH DRÓG NARAŻENIA:

NARAŻENIE INHALACYJNE

Przy prawidłowym obchodzeniu się i postępowaniu z preparatem narażenie jest mało prawdopodobne.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Przy prawidłowym obchodzeniu się i postępowaniu nie są spodziewane uboczne skutki działania na skórę.

KONTAKT Z OCZAMI

Przy prawidłowym obchodzeniu się i postępowaniu nie są spodziewane niepożądane skutki działania.

POŁKNIECIE

Połknięcie może być przyczyną zaburzeń w przewodzie pokarmowym. Skontaktować się z lekarzem.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Szczegółowe badania nie były prowadzone, wobec powyższego brak jest bliższych danych.

Nie należy dopuszczać do przedostania się i rozprzestrzeniania preparatu w glebie, kanalizacji, wodach gruntowych i ciekach wodnych.

TOKSYCZNOŚĆ:

Brak danych.

TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU:

Przy magazynowaniu w zalecanych warunkach i stosowaniu z przeznaczeniem nie ulega rozkładowi.

ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI:

Brak danych.

MOBILNOŚĆ W GLEBIE:

Unikać przedostania się produktu do kanalizacji, zbiorników wodnych, wód gruntowych i do gleby.

WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB:

Brak danych.

INNE SZKODLIWE SZKUTKI DZIAŁANIA:

Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zmywacz PCB wodny

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

PRODUKT ZUŻYTY

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Spalić w spalarni odpadów niebezpiecznych w obecności materiałów łatwopalnych. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego lub Starostwa.

Kod: brak danych (rozporządzenie MŚ, Dz. U nr 112/2001, poz. 1206).

ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIE

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Kod opakowań: 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych
(rozporządzenie MŚ, Dz. U nr 112/2001, poz. 1206).

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Numer UN (numer ONZ): nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy

Grupa pakowania: nie dotyczy

Zagrożenia dla środowiska: Nie.

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: przewozić zawsze w zamkniętych pojemnikach, które są ustawione pionowo, opatrzone etykietą i zabezpieczone

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (DZ.U. Nr 171 poz. 1666 z późn. zm.).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) – (art. 55, zał. VI, tab. 3.2) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych. (DZ.U. Nr 53, poz. 439).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Zmywacz PCB wodny**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010r w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 83 poz. 544).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

Ustawa z dnia 24 października 2011r. o przewozach substancji niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r w sprawie wejścia w życie zmian w załączniku A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r (DZ.U. Nr 27, poz. 162z późn. zm).

Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2011r.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (DZ.U. Nr 280, poz. 2771 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie oraz dla mieszaniny.

16. INNE INFORMACJE

Wszystkie dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Kartę opracowano na podstawie karty charakterystyki i danych uzyskanych od producenta. Odbiorcy naszego produktu muszą brać pod uwagę istniejące przepisy prawne i inne uregulowania.

Inne źródła podstawowych danych do opracowania karty charakterystyki:

- Komputerowa Baza Danych RTECS /Registry of Toxic Effects of Chemical Substances/, opracowana przez the National Institute for Occupational Safety and Health, 2005.
- Komputerowa Baza Danych – Karty Charakterystyk Substancji Niebezpiecznych, opracowana przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, 2005.
- “Czynniki szkodliwe w środowisku pracy – wartości dopuszczalne” – wyd. Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, 2005.
- Komputerowa Baza Danych EINECS, 2005.

Zwroty R i H:**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:**

Brak.

Szkolenia:

Nie wymagane.