

Data sporządzenia: 03.05.2005r

Data aktualizacji: 14.04.2014r. Wersja nr 3

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny

Identyfikacja producenta

1.1. Identyfikator produktu

PODPAŁKA DO GRILLA I KOMINKA ŻELOWA

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Żelowa podpałka do grilla i kominka.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „KAMAL“ Aleksander Kamiński

Adres: ul. Miechowska 10, 85-875 Bydgoszcz

Nr tel: 52-345-05-49 kom: 601631040

e-mail: kamal@kamal.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

998 lub 112, lub najbliższa jednostka PSP.

Informacja toksykologiczna w Polsce: 042/6314724 (w godz. 7-15-tej)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina jest zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z kryteriami klasyfikacji wg dyrektywy 1999/45/WE.

F; R11

R11 Produkt wysoce łatwopalny.

2.2. Elementy oznakowania



wysoce łatwopalny

R11 Produkt wysoce łatwo palny.

S1/2 Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.

S7 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty..

S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu, nie palić tytoniu

SEKCJA 3: Skład i informacja o składnikach

3.1. Substancja

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z 16 grudnia 2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP).

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG.

Mieszanina jest roztworem etanolu skażonego benzoesanem denatonium i ketonem metylowo etylowym w wodzie. Skażalniki występują w stężeniach poniżej 0,1%. Zawiera ponadto zagęszczacz poliakrylowy nieklasyfikowany w myśl obowiązujących przepisów.

Nazwa	Nr indeksowy	Nr CAS	Nr REACH	Nr WE	Stężenie	Klasyfikacja zgodna z dyrektywą 67/548/EWG	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE
Etanol	603-002-00-5	64-17-5	05-2115974154-	200-578-6	>70%	R11, F	Flam. Liq. 2 H225

Data sporządzenia: 03.05.2005r

Data aktualizacji: 14.04.2014r. Wersja nr 3

Znaczenie zwrotów R podane są w pkt. 16 karty charakterystyki.

SEKCJA 4: Pierwsza pomoc

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą

Natychmiast zdjąć skażoną odzież i buty, umyć skórę dużą ilością wody. Skażone ubranie zabezpieczyć przed przypadkowym zetknięciem z nim innych osób, a następnie dokładnie oczyścić i wyprać przed ponownym użyciem. Mieszanina może wchłonać się przez skórę. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

W razie zanieczyszczenia oczu płukać oczy co najmniej 15 minut dużą ilością chłodnej wody, najlepiej bieżącej (unikając silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki). W przypadku utrzymującego się podrażnienia oczu - skonsultować się z okulistą.

Spożycie

nie wywoływać wymiotów. Wypluć jamę ustną i popić obficie wodą. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niekorzystnych objawów (np. nudności, ból brzucha, zawroty głowy) wezwać lekarza.

Wdychanie

W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, ułożyć w pozycji półsiedzącej, zapewnić spokój i ciepło, nie przytomnego ułożyć w pozycji ustalonej bocznej, kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych, w razie zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku duszności wykwalifikowany personel medyczny powinien podać tlen.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku kontaktu produkt nie stwarza zagrożenia z toksycznością ostrą.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

UWAGA: Pacjenta nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, zapewnić zatrutemu spokój chronić przed utratą ciepła, kontrolować oddech i puls. Nigdy nie wywoływać wymiotów ani nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub zamroczonej.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, rozproszone prądy wody, piany alkoholoodporne.

5.2. Szczególne zagrożenie związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać m. in. tlenek i dwutlenek węgla. Środki gaśnicze użyte do gaszenia pożaru są niebezpieczne dla środowiska.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

w razie pożaru chłodzić wodą (prądem rozproszonym) zagrożone pojemniki. Nie pozwolić na przedostanie się wody gaśniczej do kanalizacji, zbiorników wodnych lub gleby. Strażacy powinni nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza oraz odpowiednie kombinezony ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Data sporządzenia: 03.05.2005r

Data aktualizacji: 14.04.2014r. Wersja nr 3

Usunąć źródło zapłonu- usunąć otwarty ogień. Ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących, zabezpieczyć opakowania przed nagraniem- groźba wybuchu.

Personelowi zbierającemu rozlany produkt należy dostarczyć środki ochrony osobistej google ochronne, szczelne okulary ochronne, rękawice ochronne, fartuch lub ubranie ochronne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód lub gleby. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie władze.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Przeszkodzić wdieraniu się do zbiorników wodnych, kanalizacji i gleby.

W przypadku przedostania się znacznych ilości produktu do zbiorników wodnych, kanalizacji lub gleby poinformować władze (Inspektorat Ochrony Środowiska, straż pożarna, urząd gminy).

Przy dużych wyciekach produktu zebraną ciecz odpompować. Resztę rozlanego produktu zebrać niezwłocznie za pomocą absorbujących materiałów (piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit i in.) do zamkniętego pojemnika. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać zanieczyszczenia oczu oraz wdychania oparów, zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu – nie palić. Nie używać narzędzi iskrzących. Nie spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych, należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Produkt przechowywać w zamkniętych opakowaniach. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Przechowywać w zamknięciu, zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych, zwłaszcza dzieci. Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową. Pary są cięższe od powietrza i mogą gromadzić się przy powierzchni ziemi zatem należy przechowywać w pomieszczeniu magazynowym wyposażonym w instalację elektryczną i wentylacją w wykonaniu przeciwwybuchowym, z wykładziną podłogową elektroprzewodzącą.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Przechowywać z dala od artykułów spożywczych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy:

Dla etanolu NDS 1900 mg/m³, NDSch -nie ustalono

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 20 kwietnia 2005r w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73 poz.645)

PN-89/Z-01001/06 Ochrona czystości powietrza. Nazwy ,określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

Data sporządzenia: 03.05.2005r

Data aktualizacji: 14.04.2014r. Wersja nr 3

PN Z-04008-7-2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowisku pracy-wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

UWAGA: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U.Nr 69/1996 poz.332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001 poz. 451)

8.2. Kontrola narażenia

Stowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173).

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach pracy wystarczające jest zapewnienie skutecznie działającej wentylacji w pomieszczeniach. W warunkach awarii stosować filtr po skompletowaniu z maską lub półmaską.

Ochrona rąk

Należy bezwzględnie przy pracy używać rękawic ochronnych uwzględniając czas przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Ochrona oczu lub twarzy

Zaleca się stosowanie okularów ochronnych, chroniących przed mgłą, kroplami cieczy i rozpryskiem

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan skupienia:	Ciecz
barwa/kolor :	Bezbarwna
zapach :	Charakterystyczny dla alkoholu
pH	brak dostępnych danych
temperatura wrzenia :	ok. 78,3°C
temperatura rozkładu :	brak dostępnych danych
temperatura zapłonu :	12°C w zamkniętym tyglu, 18,3°C w otwartym tyglu
Gęstość właściwa Temperatura samozapłonu	(20 °C)g/cm ³ 0,90g/cm ³
Własności wybuchowe	Pary mieszaniny z powietrzem mogą być wybuchowe

Data sporządzenia: 03.05.2005r

Data aktualizacji: 14.04.2014r. Wersja nr 3

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie dotyczy

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpiecznie reaguje z: kwasem nadchlorowym, kwasem azotowym, nadchloranami (srebra, potasu, nitrozyłu, chlorylu, uranylu), sześciofluorkiem uranu, trójtlenkiem chromu, nadtlaniem wodoru, dwutlenkiem potasu, potasem, chlorkiem acetylu.

10.4. Warunki, których należy unikać

Silne ogrzanie produktu nie wynikające z procesu technologicznego. Unikać wystawiania na słońce i chronić produkt przed zamarzaniem.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, metale.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru powstają tlenki węgla, dym.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Brak danych dotyczących medialnych dawek i stężeń śmiertelnych dla produktu. Oceny toksyczności dokonano w oparciu o dane dla poszczególnych istotnych składników. Produkt nie został zaklasyfikowany jako szkodliwy pod kątem toksyczności ostrej niezależnie od drogi podania (po połknięciu, przez skórę i na skutek wdychania).

Toksyczność ostra –

droga pokarmowa dla etanolu: LD50 7060 mg/kg (szczur);

droga inhalacyjna: LD50 38400 mg/kg (szczur)

Dawka śmiertelna dla ludzi wynosi 5-8 g/kg masy ciała (350-500ml etanolu)

Etanol- nie jest klasyfikowany jako substancja szkodliwa ale wykazano jego działanie układowe: może wywołać bóle brzucha, podrażnienie błon śluzowych układu pokarmowego, nudności, wymioty, biegunkę.

Narażenie drogą pokarmową w dużej dawce powoduje ograniczenie świadomości i utratę przytomności, zaburzenia oddechu, czynności serca: tachykardię, spadek lub zwiększenie ciśnienia tętniczego krwi, arytmie, migotanie komór, zatrzymanie akcji serca. Etanol wykazuje działanie narkotyczne. Skażenie skóry może wywoływać podrażnienie, zaczerwienienie skóry i jej wysuszenie.

Produkt nie jest zaklasyfikowany pod kątem działania drażniącego, ponieważ nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako substancje drażniące.

Mieszanina nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako substancje rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe działających na rozrodczość.

Etanol przechodzi przez łożysko matki i do mleka matki. Etanol wywiera wieloukładowe działanie teratogenne. Indukuje wady wrodzone serca u ludzi.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Produkt nie został zaklasyfikowany jako działający szkodliwie na organizmy wodne, nie zawiera składników niebezpiecznych dla środowiska.

12.1. Toksyczność

Brak danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

Data sporządzenia: 03.05.2005r

Data aktualizacji: 14.04.2014r. Wersja nr 3

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów: zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206). Przestrzegać przepisów ustawy z 11 maja 2001 r. O opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami. Rozporządzeni Ministra Środowiska z 27 września 2001 r. W sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 Nr 112, poz. 1206)

Puste opakowanie jednostkowe po zużytych preparacie w gospodarstwie domowym przemyć kilkakrotnie wodą, resztki wody wylać i wrzucić do pojemnika na tworzywa sztuczne lub szklane. Odpady opakowaniowe tego typu poddawane są recyklingowi w wyspecjalizowanych zakładach.

Kod odpadu

07 01 04 Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i cieczy macierzyste

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Transport drogą lądową/ kolejową (ADR/RID).

Numer UN: 1170

Prawidłowa nazwa przewozowa: etanol w roztworze (alkohol etylowy w roztworze)

Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 3, kod klasyfikacyjny F1

Grupa pakowania: II

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 33

Nalepka ostrzegawcza: 3

14.2. Transport drogą morską (IMDG)

Numer UN: 1170

Prawidłowa nazwa przewozowa: etanol w roztworze (alkohol etylowy w roztworze)

Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 3

Grupa pakowania: II

14.4. Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN)

Numer UN: 1170

Prawidłowa nazwa przewozowa: etanol w roztworze (alkohol etylowy w roztworze)

Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 3

Grupa pakowania: II

14.5. Zagrożenie dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie wymagane

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 14 września w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Z 2012 r., poz. 1018)

Data sporządzenia: 03.05.2005r

Data aktualizacji: 14.04.2014r. Wersja nr 3

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 11 czerwca 2012r. poz.688 w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. W sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. Z 2012r. Poz. 445)

Ustawa z 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach

(Dz.U.Nr 63 poz.322 zastępującą dotychczas obowiązującą Ustawę z 11 stycznia 2001r o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Z 2009r nr 152 poz. 1222 oraz z 2010r nr 107, poz. 679 i nr 182,poz. 1228)]

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. W sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011r.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. W sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Z 2007r. Nr 215, poz. 1588)

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 2005r. Nr 11, poz. 86 z póź. zm.)

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006r w sprawie REACH. z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z 16 grudnia 2008r w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z31 grudnia 2008r) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z 20 maja 2010r zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Symbol zagrożenia i określenie zagrożenia

nie dotyczy

Zwroty R -

R11- Produkt wysoce łatwopalny

Zwroty S

S1/2- Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.

S7 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty..

S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu, nie palić tytoniu

Zwroty H i EUH

H225 - Flam. Liq.3, Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Preparatu Chemicznego jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań produktu i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.
