

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku)

1 IDENTYFIKACJA PREPARATU IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Podpałka parafinowa do grilla FLAMiT

Zastosowanie:

Produkt stosowany jako:

- podpałka do grilla

FPH ANTORIA

64-500 Szamotuły

ul. 11 Listopada 29

Tel.: +48 61 29 21741

Fax: +48 61 29 21741

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Dawid Janasiak

e-mail: dawid.janasiak@antoria.biz

Data sporządzenia: styczeń 2009

2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja produktu:

Produkt szkodliwy (Xn)*

Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

UWAGA!!!

*R 65 – Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R 66-Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

Zagrożenia pożarowe:

Palna ciecz. Pary są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń. Zapłon od otwartego płomienia, gorącej powierzchni. Pary produktu tworzą mieszaninę wybuchową z powietrzem.

Zagrożenia dla zdrowia człowieka:

Działania szkodliwe; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. W takiej sytuacji wymagana jest pomoc medyczna w ciągu 48h. Przedłużające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zagrożenie dla środowiska

W sytuacji uwolnienia do środowiska substancja może zagrażać organizmom wodnym.

3 SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z ich klasyfikacją

<u>nr CAS</u>	<u>nr WE</u>	<u>uł. masowy</u> <u>w %</u>	<u>Symbol</u>	<u>Zwroty R</u>
64742-48-9	265-150-3	100	Xn	65,66

Benzyna ciężka obrabiana wodorem.

Złożona mieszanina węglowodorów:

Wrze w zakresie temperatur od 175°C do 210°C

Pełne brzmienia zwrotów R podano w punkcie 16. Karty charakterystyki.

Ma zastosowanie nota H i P(dyrektywa 67/548/EEC, aneks I):

Całkowita zawartość aromatów, % (m/m):<0,03

4 PIERWSZA POMOC

Instrukcje postępowania w zależności od drogi narażenia:

W przypadku poważnych objawów wezwać lekarza lub pogotowie ratunkowe!

Wdychanie:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój i dopływ świeżego powietrza, chronić przed utratą ciepła. Symptomy: podrażnienie oczu (łzawienie, zapalenie spojówek), podrażnienie nosa, zawroty głowy, mdłości, senność, wymioty, rozdrażnienie.

Podrażnienie dróg oddechowych przy wyższym stężeniu: upośledzenie funkcji psychomotorycznych (w szczególności świadomości, sprawnego myślenia, pamięci)

Kontakt z oczami:

Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież; skażoną skórę dokładnie zmywać wodą z mydłem. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia, skontaktować się z lekarzem

Połknięcie:

Możliwość wymiotów i biegunki. Nie wywoływać wymiotów aby uniknąć ryzyka przedostania się do dróg oddechowych. Nie podawać nic do picia. Symptomy: podrażnienie układu pokarmowego (ból brzucha, mdłości, wymioty, biegunka) Przy dużym spożyciu wrzody- załamanie się centralnego systemu nerwowego. W przypadku spożycia z inhalacją do płuc, możliwość powstania pneumomopatii.

W przypadku zachłyśnięcia, jeżeli zachodzi podejrzenie przedostania się produktu do płuc (np. przy wymiotach), natychmiast zawieźć uszkodzowanego do szpitala.

Ogólne zalecenia: Powinny być przestrzegane zwykłe środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza.

5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecenia ogólne:

Produkt palny. W razie pożaru zawiadomić otoczenie o niebezpieczeństwie, usunąć wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia.

W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję. W akcji ratunkowej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny.

Zalecane środki gaśnicze:

Piana, dwutlenek węgla, piasek lub proszki gaśnicze, mgła wodna. Pojemniki nie objęte pożarem, narażone na działanie ognia, chłodzić z bezpiecznej odległości rozproszonym strumieniem wody.

Zabronione środki gaśnicze:

Zwarty strumień wody. Istnieje niebezpieczeństwo rozprzestrzeniania się palącej cieczy na powierzchni wody. W przypadku zbiorników możliwy wyrzut palącego się produktu z dużą siłą.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

W czasie pożaru może powstawać tlenek węgla (CO) oraz gazy z niekompletnego spalania substancji o różnej toksyczności. Ich wdychanie jest bardzo niebezpieczne.

Specjalistyczny sprzęt przeciwpożarowy:

Zakładać gazoszczelną odzież ochronną z indywidualnym aparatem ochronnym. Stosować narzędzia w wykonaniu przeciwybuchowym.

6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Zagrożenia dla zdrowia i środki ochrony ludzi:

Środki ostrożności:
Otoczenie awarii stwarza potencjalne zagrożenie wybuchem. Usunąć źródła zapłonu. Zakaz palenia. Zakaz używania narzędzi iskrzących. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym.

Zapewnić odpowiednią wentylację. W warunkach przemysłowych nakładać odzież ochronną i rękawice. Nie wdychać oparów. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Unikać bezpośredniego kontaktu z preparatem. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania.

Zagrożenia dla środowiska i środki ochrony środowiska:

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

Metody unieszkodliwiania, zbierania i oczyszczania środowiska:

Produkt zaabsorbować w chemicznie obojętny materiał wiążący (piasek, ziemia okrzemkowa), przenieść do szczelnie zamykanych pojemników. Przekazać do utylizacji lub odzysku. Następnie zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

7 POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem - środki ostrożności:

Stosować w pomieszczeniach z wentylacją wywiewną. Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z produktem unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć, uprać przed ponownym założeniem. Przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia.

Przechowywanie:

Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu w dobrze oznaczonych, oryginalnych opakowaniach. Opakowania i zbiorniki chronić przed nagraniem oraz bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Podłoże przeznaczone do składowania powinno być nienasiąkliwe. Nie przechowywać w pobliżu mocnych kwasów oraz środków utleniających. Osoby mające kontakt z substancją przeszkolić w zakresie właściwości fizykochemicznych oraz wynikających z nich zagrożeń.

8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wymogi stawiane urządzeniom:

Stosować produkty w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, stosując sprzęt w wykonaniu przeciwwybuchowym.

Wartość najwyższych dopuszczalnych stężeń:

W Polsce dla benzyny ekstrakcyjnej:
NDS 500mg/m³
NDSCH: 1500mg/m³

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku ryzyka narażenia na stężenia przekraczające wartości dopuszczalne (NDS), zaleca się stosowanie odpowiednich aparatów do oddychania.

Przy używaniu maski lub półmaski: wkład do par organicznych, typ A.

W przypadku par lub sprayów: kombinowany wkład do gazów (gazy organiczne i kurz, filtr A/P2)

Należy mieć świadomość, że filtry mają ograniczony czas działania ochronnego.

Rękawice ochronne:

Stosować rękawice ochronne, odporne na ciekłe węglowodory alifatyczne.

Zalecane materiały:

- polichloropren. Grubość >0,7 mm, czas permeacji zgodnie z EN374-3:>60 min

- nityl Grubość >0,3 mm, czas permeacji zgodnie z EN374-3:>60 min

- nityl Grubość >0,45 mm, czas permeacji zgodnie z EN374-3:>480 min

- polimer fluorowy i PVA. Dowolna grubość czas permeacji zgodnie z EN374-3:>480 min

Okulary ochronne:

okulary o szczelnej obudowie lub osłona na twarz, w przypadku ryzyka ochlapania.

Ochrona skóry i ciała:

Stosować odpowiednie ubranie ochronne

Higiena pracy:

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy. Nie dopuszczać do oblania produktem, zwłaszcza dużych powierzchni ciała.

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**Postać fizyczna, barwa, zapach:**

Ciecz bezbarwna, o zapachu charakterystycznym zapachu naftowym

Temperatura wrzenia:

175 °C (DIN ISO3405)

Temperatura punktu suchego 210 °C

Prężność par:

W temp. 37,8°C – <3mbar

Rozpuszczalność w wodzie i innych rozpuszczalnikach:

W wodzie bardzo mała rozpuszczalność <0,002 %
Rozpuszczalny w typowych rozpuszczalnikach węglowodorowych.

Gęstość:

0,78-0,81 g/cm³ w 15 °C.

pH

nie dotyczy.

Temperatura zapłonu:

Min. 61 °C (ASTM D93, EN ISO 2719-Pensky Martens)

Granice wybuchowości:

Dolna: 0,6% obj. (v/v)

Górna: 7% obj. (v/v)

Temperatura samozapłonu:

>230 °C Temperatura ta może się znacznie obniżyć w specyficznych warunkach.

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność:

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania

Warunki powodujące niebezpieczne reakcje:

Gorąco, iskry, punkty zapłonu, płomienie (temperatura powyżej temp. zapłonu).

Materiały powodujące niebezpieczne reakcje:

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

Niebezpieczne produkty rozpadu:

W czasie pożaru mogą powstawać tlenki węgla (CO, CO₂). Niekompletne spalanie powoduje powstawanie gazów o różnej toksyczności, takich jak CO, węglowodory, aldehydy, sadza itp.
Wdychanie jest bardzo niebezpieczne.

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Działanie na oczy:

Zaczerwienienie, stany zapalne spojówek, pieczenie, łzawienie oczu

Działanie na skórę:

LD50 (królik):>2000mg/kg (CONCAWE)
Człowiek: nie stwierdzono działania drażniącego.
Powtarzający się kontakt ze skórą może powodować jej suchość lub pękanie.
OECD GL404: królik, po 48h ekspozycji zaczerwienienie bez obrzęku, przy w połowie wchłoniętych plamkach.

Działanie na układ oddechowy:

Dłuższe wdychanie par w dużych stężeniach może mieć działanie narkotyczne na centralny układ nerwowy, co w postaci lekkiej może powodować ból głowy, mdłości, senność, a w ostrej-zasłabnięcie

Przez zassanie i połknięcie:

Pieczenie w gardle i w przełyku, bóle brzucha, wymioty. W przypadku przedostania się (zachłyśnięcia) produktu z układu pokarmowego do płuc może dojść do poważnego ich uszkodzenia.

Konieczna pomoc medyczna w ciągu 48h

LD₅₀,mg/kg:>2000 szczur (CONCAWE)

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

Rozprzestrzenianie się:

-gleba: wnioskując z właściwości fizycznych i chemicznych produkt nie jest ruchliwy w glebie.
-woda: nierozpuszczalny. Utrzymuje się na jej powierzchni. Może być szkodliwy dla organizmów wodnych.

Ekotoksyczność:

Ostra toksyczność –LL50 96h ryby>1000mg/l (a)

Ostra toksyczność –LL50 48h dafnia>1000mg/l (a)

Ostra toksyczność –LL50 72h algi>1000mg/l (a)

(a) wyniki otrzymane dla produktu podobnego

Trwałość i zdolność do rozkładu :

biodegradowalność, 28 dni BOD 28/COD=100%, OECD 301 C (dla produktu podobnego)

Biodegradowalny. Łatwo usuwa się ze środowiska wodnego.

Zdolność do biokumulacji :

Produkt podlega niewielkiej biokumulacji.

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Produkt zużyty:

Utylizacja w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi przepisami. Zbiórka powinna być wykonana przez upoważnioną firmę, a regeneracji lub spalania należy dokonać w dopuszczonej do tego celu instalacji.

W Polsce ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach, Dz. U. Nr 62, poz. 628 (z późniejszymi zmianami)

Opakowania:

Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63 poz. 638 z późniejszymi zmianami)

Kod odpadu WE:

07-01-04 (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów Dz. U. Nr 112, poz. 1206) Klasyfikacja produktu jest zależna od składu produktu w momencie utylizacji.

Powyższa klasyfikacja odpadu zawiera jedynie zalecenia.

Klasyfikacja powinna być ustalona z posiadającą odpowiednie uprawnienia firmą utylizacyjną.

14 INFORMACJE O TRANSPORCIE

Numer UN: 9003

Transport lądowy RID/ADR:

nie dotyczy

Transport międzynarodowy:

SUBSTANCES WITH A FLASH POINT ABOVE 60°C AND LESS THAN 100°C, N.O.S. (Naphta (petroleum) hydrotreated heavy)

Informacje dodatkowe:

Klasyfikowany jako niebezpieczny przy transporcie tankowcami.

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Znak na etykiecie:



Xn - Produkt szkodliwy

Fraza – R:

R 65 – Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia

R 66 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Fraza – S: Warunki bezpiecznego stosowania

S2 – Chronić przed dziećmi

S51- przechowywać wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

S23 – Nie wdychać par rozpylonej cieczy

S24-Unikać zanieczyszczenia skóry

S43- W przypadku pożaru stosować CO₂, proszek lub pianę , nigdy nie używać wody

S62 – W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę

Obowiązujące przepisy krajowe:

1. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28.09.2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. nr 201 poz. 1674)
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. nr 215 poz. 1588)
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14.08.2002 r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz.U. nr 142 poz. 1194) ZMIANA – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.08.2007 r. uchylające Rozporządzenie w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz.U. nr 161/2007 poz. 1144)
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171 poz. 1666) ZMIANA – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 04.09.2007 r. (Dz.U. nr 174/2007 poz. 1222)
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 r. w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 173 poz. 1679) z późniejszymi zmianami.
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.04.2004 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. nr 128 poz. 1348)
7. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 17.04.2003 r. w sprawie ograniczeń, zakazów i warunków obrotu lub stosowania substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 86/2003 poz. 799)
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18.02.2003 r. w sprawie dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje chemiczne (Dz.U. nr 52/2003 poz. 467)
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18.02.2003 r. w sprawie szczegółowych danych wymaganych w dokumentacji przedstawianej przez zgłaszającego substancję nową, niezbędnych do oceny ryzyka stwarzanego przez taką substancję dla zdrowia człowieka i środowiska (Dz.U. nr 50/2003 poz. 437) ZMIANA – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22.08.2007 r. (Dz.U. nr 160/2007 poz. 140)
10. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 04.10.2001 r. w sprawie nadania statutu Biuru Do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych (Dz.U. nr 121 poz. 1308)
11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18.02.2003 r. w sprawie szczegółowych danych, które producent lub importer przedstawia Inspektorowi do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych w przypadku wprowadzenia do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej niektórych substancji nowych (Dz.U. nr 50/2003 poz. 436)

12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14.03.2003 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz.U. nr 61/2003 poz. 552)
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17.01.2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczanie karty charakterystyki (Dz.U. nr 19 z 07.02.2003 r. poz. 170)
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18.02.2003 r. w sprawie określenia progów wielkości obrotu substancjami nowymi oraz zakresu i rodzaju badań wymaganych po przekroczeniu tych progów (Dz. U. nr 50 poz. 438)
15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.04.2003 r. w sprawie wysokości sposobu wnoszenia opłat z tytułu zgłoszenia substancji nowej i przedstawienia wyników dodatkowych badań (Dz.U. nr 116 poz. 1102)
16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 04.06.2003 r. w sprawie kryteriów, które powinny spełniać jednostki organizacyjne wykonujące badania substancji i preparatów chemicznych, oraz kontroli spełnienia tych kryteriów (Dz.U. nr 116 poz. 1103)
17. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/EC.

16 INNE INFORMACJE

Powyższe informacje opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosowanych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Ośrodki toksykologiczne w Polsce:

Łódź, Klinika Ostrego Zatrucia tel. (042) 657 99 00

Poznań, Oddział Toksykologii i Chorób Wewnętrznych tel. (061) 847 69 46

Warszawa, Wojewódzki Ośrodek Toksykologiczny tel.(022) 619 66 54

Wrocław, Oddział Ostrego Zatrucia tel. (071) 34 33 008