



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

PODPAŁKA W PŁYNNIE "FF"

Data wydania: 12.07.2013

Aktualizacja: 23.12.2016

Strona/stron: 1/11

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

PODPAŁKA W PŁYNNIE "FF"

Nazwa chemiczna: Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych [WE: 918-481-9].

Numer rejestracji właściwej: 01-2119457273-39-0003.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Podpałka w płynie do rozpalania paliw w grillach, piecach, kominkach i ogniskach.

Zastosowania odradzane: Nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca/Dystrybutor: Fire Family Sp. z o.o.

Adres: ul. Hetmańska 8-10, 58-100 Świdnica, Polska

Telefon/Fax: +48 74 850 3620 / +48 74 850 3630

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: jakosc@firefamily.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008/WE:

Asp. Tox. 1; H304

Zagrożenia dla człowieka: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Zagrożenia dla środowiska: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzający zagrożenia dla środowiska.

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz symboli.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia, hasło ostrzegawcze:



Niebezpieczeństwo



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

PODPAŁKA W PŁYNNIE "FF"

Data wydania: 12.07.2013

Aktualizacja: 23.12.2016

Strona/stron: 2/11

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 – Chronić przed dziećmi.

P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P331 - NIE wywoływać wymiotów.

P405 - Przechowywać pod zamknięciem.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiedniego pojemnika.

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych (Oznakowanie WE: 918-481-9).

Informacje na opakowaniu podpałki do grilla zgodnie z normą EN 1860-3:

Podpałka zgodna z wymaganiami normy PN-EN 1860-3:2005/A1:2006. Przed rozpoczęciem przyrządzania potraw podpałka powinna być całkowicie spalona, a paliwo do grilla pokryte popiołem. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

UWAGA! Nie używać spirytusu ani benzyny do rozpalania oraz ponownego rozpalania po zgaśnięciu!

UWAGA! Używać wyłącznie podpałek zgodnych z niniejszą Normą Europejską dotyczącą podpałek (EN 1860-3).

Dodatkowe zwroty umieszczone na opakowaniu:

Już jeden łyk rozpałki do grilla może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH).

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Produkt może wydzielać pary, z których mogą powstawać łatwopalne mieszaniny. Opary są cięższe od powietrza. Nagromadzone pary mogą eksplodować po zbliżeniu do źródła zapłonu. Produkt może gromadzić ładunki elektrostatyczne, które mogą spowodować wyładowania elektryczne.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nazwa substancji niebezpiecznej:	Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych*
Zakres stężeń [%]:	100
Numer CAS:	-
Numer WE:	918-481-9
Numer indeksowy:	-
Klasyfikacja 1272/2008/WE:	Asp. Tox. 1; H304

*Substancja nieklasyfikowana w Załączniku VI, Tabeli 3.1 rozporządzenia 1272/2008. Klasyfikacja producenta.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

PODPAŁKA W PŁYNNIE "FF"

Data wydania: 12.07.2013

Aktualizacja: 23.12.2016

Strona/stron: 3/11

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz symboli.

3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie drogą oddechową: Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój. W przypadku wystąpienia takiej potrzeby - wykonać sztuczne oddychanie lub w razie potrzeby podać tlen - najlepiej jeśli tego dokona osoba przeszkolona. Chronić przed utratą ciepła. Zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Przemycić dużą ilością wody z łagodnym mydłem. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z oczami: Usunąć szkła kontaktowe. Przemycić zanieczyszczone oczy wodą przynajmniej przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać powiekę górną na dolną. W przypadku wystąpienia podrażnienia zasięgnąć porady lekarskiej.

Po spożyciu: Nie wywoływać wymiotów. Jeśli wymioty wystąpią samoistnie, trzymać głowę poszkodowanego na wysokości bioder, aby uniknąć aspiracji do płuc. Jeżeli w ciągu 6 godzin wystąpią jakiegokolwiek z następujących objawów: wyższa temperatura niż 37°C, krótki oddech, duszność, przedłużające się kasłanie lub sapanie, należy zasięgnąć porady lekarskiej. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIĄ/lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Narażenie drogą oddechową: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Kontakt ze skórą: Może powodować podrażnienie skóry, wrażenie pieczenia, zaczerwienienie, obrzęk lub pęcherze. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Kontakt z oczami: Może powodować podrażnienie oczu.

Po spożyciu: W wyniku aspiracji do płuc wskutek połknięcia lub wymiotów może spowodować kaszel, duszenie się, świszczący oddech, trudności z oddychaniem, przekrwienie klatki piersiowej, duszność, gorączkę, chemiczne zapalenie lub obrzęk płuc. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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

Wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego produktem środowiska. W razie wystąpienia problemów zdrowotnych, skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Przekazać informacje zawarte w karcie charakterystyki. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana gaśnicza, rozproszony strumień wody, mgła wodna, suchy proszek gaśniczy, ditlenek węgla (CO₂). Do małych pożarów można użyć piasku lub ziemi.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarty strumień wody.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

PODPAŁKA W PŁYNNIE "FF"

Data wydania: 12.07.2013

Aktualizacja: 23.12.2016

Strona/stron: 4/11

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt jest palny. Podczas spalania mogą tworzyć się niebezpieczne produkty zawierające np. tlenek węgla. Należy unikać wdychania produktów spalania ponieważ mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia. Opary są cięższe od powietrza, gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń i mogą ulec zapłonowi z odległości.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować pełne wyposażenie ochronne oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić strumieniem rozproszonyj wody z bezpiecznej odległości i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Zbierać za pomocą obojętnych materiałów absorbujących. Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i glebę przed zanieczyszczeniem. Powstałe opary strącać wodą np. przy użyciu kurtyn mgielnych. Wody popożarowe traktować jako niebezpieczne zanieczyszczenie i gromadzić w oddzielnych pojemnikach.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Należy ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia procesu usuwania produktu. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Usunąć źródła zapłonu (m.in. ciepła, otwartego ognia, iskier elektrycznych).

Dla osób udzielających pomocy: Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Usunąć źródła zapłonu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuszczać do skażenia wód powierzchniowych i gruntu. W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakiegokolwiek elementu środowiska, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze. Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. W przypadku dużych rozlewów miejsce zbierania się cieczy obwałować (np. ziemią, piaskiem). Zebraną ciecz odpompować. Pozwolić, aby pozostałości substancji odparowały lub wchłonią je odpowiednim materiałem absorbującym i pozbyć się w bezpieczny sposób. Skażoną glebę usunąć w bezpieczny sposób. Zebrany ze środowiska produkt umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Nie splukiwać pozostałości wodą. Zapobiec powstaniu wyładowań elektrostatycznych. Zapewnić ciągłość obwodu elektrycznego, łącząc i uziemiając wszystkie urządzenia. Monitorować obszar przy użyciu wskaźnika gazów palnych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

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

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z produktem: nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać lekarstw. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Unikać



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

PODPAŁKA W PŁYNNIE "FF"

Data wydania: 12.07.2013

Aktualizacja: 23.12.2016

Strona/stron: 5/11

kontakt z oczami i skórą. Unikać wdychania par, aerozoli produktu. Myć ręce przed przerwą i po pracy z produktem. Unikać źródeł zapłonu, otwartego ognia, iskier. Zapobiegać powstawaniu wyładowań statycznych. Stosować tylko w dobrze wentylowanych miejscach. Nie wprowadzać do kanalizacji. Ograniczyć prędkość w linii podczas pompowania, aby nie dopuścić do powstania wyładowań elektrostatycznych.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, zamkniętych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła, ognia oraz zapłonu. Unikać iskier. Unikać wyładowań elektrycznych. Nie palić tytoniu. Unikać rozpryskiwania substancji podczas napełniania. NIE używać sprężonego powietrza do napełnienia, opróżniania ani przenoszenia. Zapewnić ciągłość obwodu elektrycznego, łącząc i uziemiając wszystkie urządzenia. Należy przechowywać w miejscu chronionym kanałem (obwałowaniem). Zbiorniki do przechowywania masowego powinny być zabezpieczone kanałem (obwałowaniem). Przechowywać w temperaturze pokojowej. Unikać kontaktu z silnymi kwasami utleniającymi. Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania. Chronić przed dziećmi. Stosować się do zaleceń ujętych w karcie charakterystyki. Odpowiednie materiały do przechowywania: stal miękka, stal nierdzewna. Nieodpowiednie materiały do przechowywania: kauczuk naturalny, kauczuk butylowy, kauczuk nitrylowy. Pojemniki, nawet te opróżnione, mogą zawierać wybuchowe opary. Nie ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać podobnych czynności na zbiornikach lub w ich pobliżu.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Podpałka w płynie do rozpalania paliw w grillach, piecach, kominkach i ogniskach.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji	NDS	NDSch	NDSP	DSB
Benzyna b) do lakierów	300 mg/m ³	900 mg/m ³	-	-

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817 z późn. zm.).

Procedury monitorowania:

PN-Z-04134-01:1981 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Oznaczanie sumy par benzyny do ekstrakcji, benzyny do lakierów i nafty na stanowiskach pracy metodą wagową (norma wycofana bez zastąpienia).

PN-Z-04134-02:1981 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Oznaczanie par benzyny do ekstrakcji i benzenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki (norma wycofana bez zastąpienia).



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

PODPAŁKA W PŁYNNIE "FF"

Data wydania: 12.07.2013

Aktualizacja: 23.12.2016

Strona/stron: 6/11

8.2. Kontrola narażenia

Obowiązują przepisy ogólne higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić środki ochrony osobistej. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Zanieczyszczone ubranie zmienić i oczyścić przed ponownym użyciem. Myć ręce i twarz w przerwach i po pracy z produktem. Zapewnić odpowiednią wentylację przeciwwybuchową. Zapewnić dostęp do oczomyjek i prysznicz bezpieczeństwa.

Ochrona oczu lub twarzy: Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie z bocznymi ochronami (zgodnych z EN 166).

Ochrona skóry: Stosować odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie substancji chemicznych zgodnych z normą EN 374. W przypadku długotrwałego kontaktu zaleca się rękawice wykonane z kauczuku nitrylowego lub w przypadku krótkiego kontaktu wykonane z PCV lub kauczuku neoprenowego. Zalecane jest stosowanie nieperfumowanego kremu nawilżającego. Stosować odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku ryzyka przekroczenia dopuszczalnych stężeń stosować półmaskę filtracyjną chroniącą drogi oddechowe – filtr przeznaczony do gazów i oparów organicznych (temperatura wrzenia >65°C) spełniający normę EN 14387. Jeśli urządzenia filtrujące powietrze są niewydolne (na przykład w przypadku wysokiego stężenia w powietrzu, niedostatku tlenu, ograniczonej przestrzeni) użyj odpowiedniego ciśnieniowego aparatu tlenowego.

Zagrożenia termiczne: W szczególnych przypadkach stosować termiczne rękawice ochronne (zgodne z EN 407).

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005, Nr 259, poz. 2173). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony indywidualnej właściwe do wykonywanych prac oraz spełniające wszystkie wymagania, w tym ich konserwację i oczyszczanie.

Należy monitorować stężenie niebezpiecznych substancji w środowisku pracy zgodnie z uznanymi metodami badawczymi. Tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, Nr 33, poz. 166).

Kontrola narażenia środowiska: Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Bezbarwna, klarowna ciecz
Zapach:	Charakterystyczny, węglowodorowy
Próg zapachu:	Nie ustalono
pH:	Nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	<-25°C



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

PODPAŁKA W PŁYNNIE "FF"

Data wydania: 12.07.2013

Aktualizacja: 23.12.2016

Strona/stron: 7/11

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	<u>179-213,9°C</u>
Temperatura zapłonu:	<u>61-66°C (ASTM D-93)</u>
Szybkość parowania:	<u>0,04 (względem octanu n-butylu=1) (ASTM D 3539)</u>
Palność (ciała stałego, gazu):	Palny
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	<u>Granice wybuchowości:</u> <u>6,0% obj. / 0,7% obj.</u>
Prężność par:	<u>30-90 Pa w 0°C</u>
Gęstość par:	<u>Nie określono</u>
Gęstość względna:	<u>Gęstość: 0,780 g/cm³ w 15°C (ASTM D-4052)</u>
Rozpuszczalność:	<u>Nierozpuszczalny w wodzie</u>
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	<u>235-315°C (ASTM E-659)</u>
Temperatura rozkładu:	Nie określono
Lepkość:	<u><1 mm²/s w 37,8°C (Baza ECHA)</u>
Właściwości wybuchowe:	Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe
Właściwości utleniające:	Nie określono

9.2. Inne informacje

Zawartość lotnego węgla organicznego:	<u>85% (1999/13/WE)</u>
Cieężar właściwy:	<u>0,78-0,81</u>

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaguje z silnymi kwasami utleniającymi.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie określono.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła, ognia oraz zapłonu. Unikać iskiei.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi kwasami utleniającymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

LD₅₀ (doustnie, szczur) >5000 mg/kg

LD₅₀ (przezskórnie, królik) >5000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

PODPAŁKA W PŁYNNIE "FF"

Data wydania: 12.07.2013

Aktualizacja: 23.12.2016

Strona/stron: 8/11

Poważne uszkodzenie oczu działanie/drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Narażenie drogą oddechową: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Kontakt ze skórą: Może powodować podrażnienie skóry, wrażenie pieczenia, zaczerwienienie, obrzęk lub pęcherze. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Kontakt z oczami: Może powodować podrażnienie oczu.

Po spożyciu: W wyniku aspiracji do płuc wskutek połknięcia lub wymiotów może spowodować kaszel, duszenie się, świszczący oddech, trudności z oddychaniem, przekrwienie klatki piersiowej, duszność, gorączkę, chemiczne zapalenie lub obrzęk płuc. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzający zagrożenia dla środowiska.

Toksyczność ostra:

Toksyczność dla ryb:

LL₅₀ > 100 mg/l

NOEC > 0,1-≤10 mg/l

Toksyczność dla bezkręgowce wodne:

LL₅₀ > 100 mg/l

NOEC > 0,1-≤10 mg/l

Toksyczność dla alg:

LL₅₀ > 100 mg/l

Toksyczność dla mikroorganizmów:

LL₅₀ > 100 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Łatwo biodegradowalny. W wyniku fotochemicznej reakcji łatwo utlenia się w powietrzu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Może ulegać bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Nierozpuszczalny w wodzie, nie jest mobilny w glebie.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

PODPAŁKA W PŁYNNIE "FF"

Data wydania: 12.07.2013

Aktualizacja: 23.12.2016

Strona/stron: 9/11

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów określonych dla PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII REACH.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie określono.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Podczas usuwania odpadów przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21 z późn. zm.). Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 z późn. zm.).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Wspólnotowe akty prawne:

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

Sposób likwidacji produktu: Nie wprowadzać do środowiska. Przekazać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach na odpady niebezpieczne do uprawnionego przedsiębiorstwa. Nieoczyszczone opakowania usuwać jako odpad niebezpieczny.

Sposób likwidacji opakowań: Oczyszczone opakowania usuwać jako odpad; dostarczać do utylizacji lub likwidacji do uprawnionego przedsiębiorstwa.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4. Grupa opakowaniowa

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzający zagrożenia dla środowiska.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Podczas obchodzenia się z ładunkiem należy stosować środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Unikać źródeł zapłonu.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

PODPAŁKA W PŁYNNIE "FF"

Data wydania: 12.07.2013

Aktualizacja: 23.12.2016

Strona/stron: 10/11

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach – tekst ujednolicony (Dz. U. 2015, poz. 1203).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin – tekst ujednolicony (Dz. U. 2015, poz. 208).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005, Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin – tekst ujednolicony (Dz. U. 2015, poz. 450).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy – tekst ujednolicony (Dz. U. 2003, Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, Nr 33, poz. 166).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
- Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. - wersja ujednolicona (Dz. U. 2015, poz. 882) oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym - tekst ujednolicony (Dz. U. 2015, poz. 1297 z późn. zm.).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń (REACH), Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 roku z późn. zm.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 z późn. zm.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

PODPAŁKA W PŁYNNIE "FF"

Data wydania: 12.07.2013

Aktualizacja: 23.12.2016

Strona/stron: 11/11

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja posiada przeprowadzoną ocenę bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16: Inne informacje

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 2 i 3:

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

Asp. Tox. 1 - Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1.

DSB - Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym.

LD₅₀ - Dawka śmiertelna medialna.

LL₅₀ - Średni poziom śmiertelny.

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

NDSCh - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe.

NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe.

NOEC - Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.

Źródła danych kluczowych:

Karta charakterystyki producenta z dnia 14 marca 2012 roku (wersja 5.1).

Porady szkoleniowe: Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

Uwaga: Niniejsza karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych. Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego oraz za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

Niniejsza informacja oparta jest na aktualnym stanie naszej wiedzy i jej interpretacją jest opisanie produktu tylko pod kątem uwzględnienia wymogów zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

Kartę charakterystyki wykonano z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji chemicznych i ich mieszanin przez Firmę Doradczą ISOTOP s.c. z siedzibą w Gdańsku: www.isotop.pl; e-mail: reach@isotop.pl

Niniejsza karta charakterystyki zastępuje i unieważnia wszystkie jej poprzednie wydania.

Aktualizacji karty charakterystyki z dnia 12 lipca 2013 roku (wydanie 1) dokonano w podsekcjach 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.3, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.1, 10.3, 10.4, 10.5, 11.1, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.6, 13.1, 14.1, 14.4, 14.5, 14.7, 15.1 oraz w sekcjach 1 i 16. Zmieniony tekst oznaczono przez podkreślenie.