

HIMAL**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)]

1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja przedsiębiorstwa**Identyfikacja preparatu**

Nazwa handlowa: **MYDŁO OGRODNICZE POTASOWE**
 Zastosowanie preparatu: Potasowe mydło ogrodnicze stosowane jako środek pomocniczy przez producentów roślin. Produkt na bazie potasowych mydeł naturalnych kwasów tłuszczowych z naturalnych olejów roślinnych.

Identyfikacja przedsiębiorstwa

Producent: **P.P.H. "HIMAL" Ryszard Chudzik**
 Adres: ul. Traktorowa 17B, 91-116 Łódź
 Telefon/ fax: 042 652 19 61

Tel. alarmowy: 112 lub +48 042 652 19 61 (czynny poniedziałek – piątek w godzinach 8-16)

Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@theta-doradztwo.pl

2. Identyfikacja zagrożeń**Zagrożenia dla człowieka**

Zgodnie z obowiązującą dyrektywą oraz przepisami krajowymi dotyczącymi zasad klasyfikacji produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny. Podczas przestrzegania ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy produkt nie stwarza zagrożenia dla zdrowia lub życia człowieka

Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Inne zagrożenia

Nie są znane.

3. Skład i informacja o składnikach

Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
Etanol (alkohol etylowy) 5-15%	64-17-5	200-578-6	F R: 11

Zawiera ponadto sole naturalnych kwasów tłuszczowych [CAS 67701-09-1], które nie są klasyfikowane jako niebezpieczne.

Pełen tekst zwrotów R przytoczony został w punkcie 16 karty.

4. Pierwsza pomoc**Uwagi ogólna**

Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie.

W kontakcie ze skórą

Zabrudzone partie skóry zmyć dokładnie wodą. Nie stosować rozpuszczalników. W przypadku podrażnienia konsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami

Płukać dużą ilością wody trzymając szeroko rozwarłe powieki. Chronić niepodrażnione oko, zdjąć szkła kontaktowe. W przypadku podrażnienia zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku spożycia

Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać poszkodowanemu usta wodą. Jeśli poszkodowany jest przytomny, podać do picia duże ilości wody. Zasięgnąć porady lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową

Zwykle nie występuje. W przypadku inhalacji wysokich stężeń produktu i wystąpienia dolegliwości przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i skonsultować się z lekarzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **MYDŁO OGRODNICZE POTASOWE**
Producent: P.P.H. "HIMAL" Ryszard Chudzik
Adres: ul. Traktorowa 17B, 91-116 Łódź
Telefon/ Fax: 042 652 19 61

Data aktualizacji: 10.03.2009 r.
Wersja: 3.0/PL

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze

Produkt sam nie jest palny. Dostosować środki gaśnicze do palących się w pobliżu materiałów. Piana, rozpylony strumień wody, mgła wodna, CO₂, proszek gaśniczy.



Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

Uwagi dodatkowe

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone ogniem pojemniki polewać rozpylonym strumieniem wody.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności

Pracować w należytym wentylowanych pomieszczeniach, stosować indywidualne środki ochrony.

Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska

W przypadku rozlania większych ilości preparatu należy poczynić odpowiednie kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym.

Metody oczyszczania/wchłaniania

Zebrać materiałami wchłaniającymi ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, trociny itp.). Zebrany materiał potraktować jak odpady i dalej postępować wg p. 13. Oczyszczyć skażone miejsce.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie z preparatem

Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie ochrony i bezpieczeństwa. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Magazynowanie

Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach. Przechowywać w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Zalecana temperatura przechowywania 5-25 °C. Chronić przed światłem. Nie trzymać razem z żywnością i paszami dla zwierząt. Nie przechowywać wspólnie z silnymi utleniaczami i kwasami.

Specyficzne zastosowania

Potasowe mydło, produkt na bazie potasowych soli kwasów tłuszczowych. Produkt o działaniu owadobójczym, otrzymywany z naturalnych olejów roślinnych.

8. Kontrola narażania i środki ochrony indywidualnej

Wartości graniczne narażania

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
alkohol etylowy [CAS 64-17-5]	1 900 mg/m ³	—	—	—

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce.

Ochrona rąk - w przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu z produktem stosować rękawice ochronne z PCV lub kauczuku nitylowego.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału na rękawice ochronne należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **MYDŁO OGRODNICZE POTASOWE**
Producent: P.P.H. "HIMAL" Ryszard Chudzik
Adres: ul. Traktorowa 17B, 91-116 Łódź
Telefon/ Fax: 042 652 19 61

Data aktualizacji: 10.03.2009 r.
Wersja: 3.0/PL

Ochrona oczu - nie jest wymagana.

Ochrona dróg oddechowych - nie jest wymagana.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonać z uwzględnieniem stężenia i formy występowania substancji w miejscu pracy, dróg narażenia, czasu ekspozycji i czynności wykonywanych przez pracownika. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiednie metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 20 kwietnia 2005 r. (Dz. U. Nr 73, poz. 645).

Kontrola narażenia środowiska

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

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje ogólne

stan skupienia/ postać: ciecz / oleista
barwa: żółta do jasno brązowej
zapach: charakterystyczny, wyraźny

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

temperatura wrzenia: brak danych
temperatura zapłonu: 340°C (tygiel zamknięty DIN 51758)
[dane dla soli potasowych kwasów tłuszczowych]
gęstość (15°C): 1,025 g/cm³ (±0,005)
wartość pH (20°C): ok. 8 – 8,5 (koncentrat)
rozpuszczalność w wodzie: rozpuszcza się
Log Po/w (22°C): 2,22 (OECD Guide-line 107)
[dane dla soli potasowych kwasów tłuszczowych]

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotyczących przechowywania i użytkowania produkt jest stabilny (patrz także p. 7). Chronić przed światłem i nadmierną temperaturą, zalecana temp. przechowywania 5-25°C.

Czynniki, których należy unikać

Silnych kwasów, zasad oraz substancji utleniających.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ma w zalecanych warunkach stosowania.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność komponentów¹⁾

sole potasowe kwasów tłuszczowych [CAS 67701-09-1]*

LD₅₀ (szczur, oral): > 2 000 mg/kg (OECD Guide-line 401, 1981)
W kontakcie z oczami, królik: brak danych
Uczulenia, świnka morska: nie powoduje uczuleń (OECD Guide-line 406, 1981)
Test Ames: negatywny (Salmonella typhimurium, stężenie: ponad 5000 µg/płytkę)

Toksyczność preparatu

Działanie drażniące na oczy (królik): podrażnienie (metoda OECD-405)
Działanie drażniące na skórę (królik): podrażnienie (metoda OECD 404)
Produkt nie ma działania alergizującego (na podstawie wyników badań przeprowadzonych dla tego komponentu aktywnego).

* dane dla substancji podobnych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **MYDŁO OGRODNICZE POTASOWE**
Producent: P.P.H. "HIMAL" Ryszard Chudzik
Adres: ul. Traktorowa 17B, 91-116 Łódź
Telefon/ Fax: 042 652 19 61

Data aktualizacji: 10.03.2009 r.
Wersja: 3.0/PL

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność komponentów

sole potasowe kwasów tłuszczowych [CAS 67701-09-11]*

Toksyczność dla ryb:

Leuciscus idus (static)	wg DIN 38 412
LC ₀	600 mg/dm ³ /48h
LC ₅₀	811 mg/dm ³ /48h
LC ₁₀₀	1 054 mg/dm ³ /48h

Toksyczność dla dafnii:

Daphnia magna (Crustacea)	
EC ₅₀	39 mg/dm ³ /25h

Toksyczność dla alg:

Scenedesmus subspicatus (Algae) 72 godz.	(Dyrektywa 87/302/EEC)
Punkt końcowy	szybkość wzrostu

Toksyczność dla bakterii:

Pseudomonas putida (Bacteria)	(Bringmann-Kuehn-Test)
EC ₁₀	248 mg/dm ³ /18h

Ekotoksyczność komponentów

Brak danych.

Mobilność

Produkt rozpuszcza się w wodzie.

Trwałość i zdolność do rozkładu [dane dla soli potasowych kwasów tłuszczowych]

Bakterie osadu czynnego:	stęż. 10 mg/l wzg. DOC (rozp. węgiel organiczny)
stopień biodegradacji:	95,1% (OECD Guide-line 303A, 1981)
Bakterie osadu czynnego (domestic):	stęż. 10,7 mg/l wzg. DOC (rozp. węgiel organiczny);
stopień biodegradacji:	97%/7 dni (Dyrektywa 79/831/EC, 1990)

Sole potasowe kwasów tłuszczowych łatwo ulegają biodegradacji (czas połowicznego rozkładu poniżej 1 dnia). Mikroorganizmy glebowe szybko rozkładają je na substancje czynne, które następnie wykorzystują w procesach mikrobiologicznych i metabolizmu roślin.

Zdolność do akumulacji

Brak danych.

Inne szkodliwe skutki działania

Sole potasowe kwasów tłuszczowych są praktycznie nietoksyczne dla ptaków, lekko toksyczne dla ryb wód ciepłych i zimnych oraz bardzo toksyczne dla wodnych bezkręgowców. Mogą być również toksyczne dla roślin. Rośliny mające omszone liście mogą zatrzymywać mydło na dużych powierzchniach i w rezultacie usychać. Potasowe sole kwasów tłuszczowych są również toksyczne dla pewnych typów grzybów patogennych.

Dodatkowe informacje

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Szczegółowe badania ekologiczne produktu nie były prowadzone. Nie należy jednak dopuścić do przedostania się większych ilości produktu do wód, ścieków czy gleby.

* dane dla substancji podobnych

13. Postępowanie z odpadami

Zalecenia dotyczące preparatu

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Proponowany kod odpadu: 02 01 09 (Odpady agrochemikaliów inne niż wymienione w 02 01 08). W zależności od zastosowania kod odpadu należy nadać indywidualnie.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Opróżnione z resztek produktu opakowania dostarczyć na odpowiednie wysypisko lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa:	MYDŁO OGRODNICZE POTASOWE	Data aktualizacji:	10.03.2009 r.
Producent:	P.P.H. "HIMAL" Ryszard Chudzik	Wersja:	3.0/PL
Adres:	ul. Traktorowa 17B, 91-116 Łódź		
Telefon/ Fax:	042 652 19 61		

14. Informacje o transporcie

Przepisy o transporcie

Nie podlega przepisom ADR. Produkt nie jest niebezpieczny podczas transportu drogowego, kolejowego, drogą morską i lotniczą.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa

Nie ma.

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Nie ma.

Określenia rodzaju zagrożenia

Nie ma.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z preparatem

Nie ma.

Zastosowane przepisy krajowe

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 wraz z późn. zmianami).

Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 wraz z późn. zmianami).

Rozporządzenie MZ z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215, poz. 1588).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zmianami).

Oświadczenie Rządowe z dnia 16.01.2009 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. (Dz.U. nr 27, poz. 162)

Ustawa o odpadach z 27.04.2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz z późn. zmianami).

Rozporządzenie MOŚ z 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie MGIP z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz. 1762 wraz z późn. zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173 z 2005 r.).

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

Inne zastosowane przepisy

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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.

67/548/EWG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

2001/58/WE Dyrektywa Komisji z dnia 27 lipca 2001 r. zmieniająca po raz drugi dyrektywę 91/155/EWG określającą i ustanawiającą szczegółowe uzgodnienia dotyczące systemu szczególnych informacji o preparatach niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 14 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 99/45/WE oraz odnosząca się do substancji niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 27 dyrektywy Rady 67/548/EWG (arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **MYDŁO OGRODNICZE POTASOWE**
Producent: P.P.H. "HIMAL" Ryszard Chudzik
Adres: ul. Traktorowa 17B, 91-116 Łódź
Telefon/ Fax: 042 652 19 61
Data aktualizacji: 10.03.2009 r.
Wersja: 3.0/PL

16. Inne informacje

Pełen tekst zwrotów R z punktu 3 (dotyczy komponentu)

R11 Produkt wysoce łatwopalny.

Dodatkowe informacje

Klasyfikacja produktu została ustalona na podstawie faktycznego stężenia każdego z komponentów i przedstawia rzeczywiste zagrożenia, jakie stwarza ten produkt (w tym uwzględniają wartość pH). Rzeczywista wartość stężeń poszczególnych komponentów mieści się zawsze w odpowiednim przedziale. Z tego też powodu końcowa klasyfikacja produktu może odbiegać od klasyfikacji obliczonej na podstawie górnych wartości stężeń.

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym
1) wg danych IUCLID Dataset (www.ecb.it)
2) wg danych NTPN (National Pesticide Telecommunicatin Network)

Data wystawienia: 25.01.2007 r.
Data aktualizacji: 10.03.2009 r.
Wersja: 3.0/PL
Zmiany: pkt. 3,9,11,12,15,16.
Osoba sporządzająca kartę: mgr inż. Anna Piątkowska (na podstawie danych producenta)

Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej poprzednie wersje.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Karta wystawiona przez: „THETA” Doradztwo Techniczne na zlecenie PPH „HIMAL”