

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

**Nazwa produktu:** **POTMIX ASPHALT REPAIR**

**Zakres zastosowania:** Naprawa asfaltu. Produkt używany jest na zimno.

**Producent:** Potmix Products AB  
Box 14003  
630 14 Eskilstuna  
Szwecja

**Telefon:** +46 10 - 101 80 33  
**Faks:** +46 16 - 132 967  
**E-mail:** info@potmix.com

**Telefon alarmowy:** Numer alarmowy 112

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008** Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna podczas oceny zgodnie z 1272/2008.

**Klasyfikacja zgodnie z 1999/45/WE** Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

### 2.2 Informacje o oznakowaniu

**Informacje o oznakowaniu zgodnie z 1272/2008**

Piktogramy wskazujące na niebezpieczeństwo	Nie dotyczy
Hasła ostrzegawcze	Nie dotyczy
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Nie dotyczy

Informacje o oznakowaniu zgodnie z 1999/45/WE zob. sekcja 16.

**2.3 Inne zagrożenia** Nie dotyczy.

## 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Produkt ten to mieszanina różnych substancji stałych.

**3.2 Mieszaniny** Uwaga: tabela przedstawia znane zagrożenia ze strony składników mieszaniny w czystej postaci. Zagrożenie może być mniejsze lub większe, jeśli składniki te zostaną wymieszane lub rozcieńczone, zob. sekcja 16d.

Składnik	Klasyfikacja	Stężenie
<b>MATERIAŁ KAMIENNY</b>		
	Nie zaklasyfikowano (WE 1272/2008) Nie zaklasyfikowano (67/548/EWG)	Ok. 95%
	Nie zaklasyfikowano (WE 1272/2008) Nie zaklasyfikowano (67/548/EWG)	
<b>ASFALT</b>		
Nr CAS 8052-42-4	Nie zaklasyfikowano (WE 1272/2008) Nie zaklasyfikowano (67/548/EWG)	1–5%
Nr WE 232-490-9	Nie zaklasyfikowano (WE 1272/2008) Nie zaklasyfikowano (67/548/EWG)	

Wyjaśnienia dotyczące klasyfikacji i oznaczenia składników znajdują się w sekcji 16e. Oficjalne skróty są zapisane czcionką zwykłą. Kursywą oznaczone specyfikacje i/lub uzupełnienia, których użyto podczas sporządzania klasyfikacji mieszaniny, zob. sekcja 16b.

## 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

W razie najmniejszych wątpliwości lub utrzymywania się objawów należy zasięgnąć porady lekarza. Nigdy nie należy podawać osobie nieprzytomnej żadnego napoju ani niczego innego doustnie.

#### W przypadku kontaktu z drogami oddechowymi

Wynieść osobę poszkodowaną na świeże powietrze i okryć. W razie utrzymywania się objawów zasięgnąć porady lekarza.

#### W przypadku przedostania się do oczu

Jeśli to możliwe, natychmiast usunąć soczewki kontaktowe (jeśli są). Przemycać oczy letnią wodą przez 15–20 minut, trzymając otwarte oczy. W razie utrzymywania się objawów zasięgnąć porady lekarza.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Przemyć miejsce kontaktu wodą z mydłem.

#### W razie spożycia

Wypłukać nos, usta i gardło wodą. Natychmiast wypić kilka szklanek wody, mleka lub śmietany. NIE wywoływać wymiotów. W razie spożycia większej ilości zasięgnąć porady lekarza.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje na temat objawów nie są jednoznaczne lub ich brak w odniesieniu do tego produktu.

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

Nie dotyczy.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Gasić rozproszonym strumieniem wody, gaśnicą proszkową, dwutlenkiem węgla lub pianą alkoholoodporną

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Nie wolno gasić wodą pod wysokim ciśnieniem.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W razie pożaru zachodzi ryzyko rozprzestrzenienia się substancji szkodliwych między innymi dla zdrowia. Palna substancja stała.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Chłodzić wodą zamknięte pojemniki narażone na kontakt z wysoką temperaturą. Podczas gaszenia pożaru stosować maskę oddechową. Należy zastosować środki ochrony stosowne do pozostałych materiałów znajdujących się w miejscu pożaru.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zastosować zalecane wyposażenie ochronne, zob. sekcja 8. Zadbać o dobrą wentylację. Nie wdychać produktu i unikać kontaktu ze skórą i oczami.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do gleby, wody i ścieków.

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

Unikać wzbudzania produktu, aby jego pyły nie przedostały się do powietrza. Zebrać do odpowiednich pojemników. Skażony obszar dobrze spłukać wodą. Zanieczyszczony produkt oddać do punktu zbiórki odpadów chemicznych. Produkt nie jest niebezpiecznym odpadem.

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Nie dotyczy.

## 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ ORAZ PRZECHOWYWANIE

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci oraz bez kontaktu z żywnością. Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Nie jeść, nie pić ani nie palić w pomieszczeniu, gdzie jest używany produkt. Przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać działań powodujących powstawanie pyłów. Po kontakcie z produktem umyć ręce.

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

Przechowywać w suchym miejscu (w temperaturze nieprzekraczającej 30°C). W miejscu pracy musi być dostępna myjka do oczu.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie dotyczy.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1 Krajowe wartości graniczne AFS 2011:18, Szwecja

Dla wszystkich składników (zob. Sekcja 3) brak higienicznych wartości granicznych.

### 8.2 Ograniczenie narażenia

Aby zapobiec wystąpieniu zagrożeń w miejscu pracy, nie potrzeba podejmować żadnych szczególnych działań w związku z produktem poza spełnieniem ogólnych wymagań zgodnie z dyrektywą UE 89/391 oraz krajowymi przepisami BHP.

W razie ryzyka bezpośredniego kontaktu z oczami lub rozprysków należy stosować środki ochrony oczu.

Zawsze należy stosować rękawice ochronne, jednak nie ze względu na szczególnie szkodliwe właściwości tego produktu. Rękawice ochronne mogą być potrzebne ze względu na inne warunki w miejscu pracy, np. ryzyko otarć, temperaturę otoczenia czy zagrożenia mikrobiologiczne.

Tylko w szczególnych warunkach pracy niezbędne jest stosowanie szczególnych środków ochrony skóry. W razie wątpliwości zasięgnąć porady inspektora BHP. Okazać niniejszą kartę charakterystyki.

Stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

Rękawice ochronne powinny być wykonane z gumy butylowej, Vitonu lub gumy fluorowej.

W przypadku innych materiałów zasięgnąć porady inspektora BHP. Okazać niniejszą kartę charakterystyki.

Informacje na temat ograniczenia narażenia, zob. sekcja 12.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- |                 |  |
|-----------------|--|
| a) Wygląd       | Postać: Substancja stała o nieokreślonej postaci |
|                 | Kolor: brązowo-czarny                            |
| b) Zapach       | Nie dotyczy                                      |
| c) Próg zapachu | Nie dotyczy                                      |
| d) Wartość pH   | Nie dotyczy                                      |

- e) Temperatura topnienia/  
krzepnięcia Nie dotyczy
- f) Początkowa temperatura  
wrzenia i zakres temperatur  
wrzenia Nie dotyczy
- g) Temperatura zapłonu Nie dotyczy
- h) Szybkość parowania Nie dotyczy
- i) Zagrożenie pożarowe  
(postać stała, gaz) Nie dotyczy
- j) Górna/dolna granica  
palności lub  
wybuchowości Nie dotyczy
- k) Prężność pary Nie dotyczy
- l) Gęstość pary Nie dotyczy
- m) Gęstość względna Nie dotyczy
- n) Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny  
Rozpuszczalny w ROZPUSZCZALNIKACH ORGANICZNYCH
- o) Współczynnik podziału:  
n-oktanol/woda Nie dotyczy
- p) Temperatura samozapłonu Nie dotyczy
- q) Temperatura rozpadu Nie dotyczy
- r) Lepkość Nie dotyczy
- s) Właściwości wybuchowe Nie dotyczy
- t) Właściwości utleniające Nie dotyczy

## 9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych.

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Produkt nie zawiera żadnych substancji, które mogą powodować niebezpieczne reakcje podczas normalnego postępowania z produktem i użytkowania.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach postępowania i użytkowania nie dochodzi do żadnych niebezpiecznych reakcji.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł zapłonu oraz zbyt wysokich temperatur.

### 10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z substancjami utleniającymi.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>) i szkodliwe dla zdrowia substancje drażniące.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ogólna lub niespecyficzna

Produkt nie został zaklasyfikowany jako trujący.

#### Skutki ostre

Nie zaklasyfikowano jako substancja powodująca ostre skutki trujące.

## **Szkodliwość dla zdrowia**

Produkt nie został zaklasyfikowany jako szkodliwy dla zdrowia.

## **Toksyczność przy wielokrotnym kontakcie**

Jak do tej pory nieznane są przewlekłe skutki działania tego produktu.

## **Właściwości karcenogenne**

Jak do tej pory nieznane są karcenogenne skutki działania tego produktu.

## **Skutki CMR**

Jak do tej pory nieznane jest działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość tego produktu.

## **Alergenność**

Jak do tej pory nieznane są reakcje nadwrażliwości w wyniku działania tego produktu.

## **Działanie żrące i drażniące**

Produkt działa drażniąco na oczy, skórę, błony śluzowe i drogi oddechowe.

## **Synergizm i antagonizm**

Jak do tej pory nieznane jest działanie synergiczne tego produktu ani jego składników.

## **Wpływ na ocenę sytuacji oraz inne skutki psychiczne**

Jak do tej pory brak jest informacji, że produkt ten zaburza ocenę sytuacji, jeśli jest używany zgodnie z przeznaczeniem.

## **Wpływ na mikroflorę człowieka**

Prawdopodobnie produkt ten nie wpływa na mikroflorę człowieka.

## **12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### **12.1 Toksyczność**

Produkt nie musi być oznaczany jako niebezpieczny dla środowiska. Jednak nie można wykluczyć, że w przypadku dużego uwolnienia lub wielokrotnego mniejszego uwolnienia może okazać się szkodliwy dla środowiska.

### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt wykazuje bardzo niską zdolność do rozkładu.

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Prawdopodobnie produkt ten oraz jego składniki nie ulegają bioakumulacji w środowisku.

### **12.4 Mobilność w glebie**

Produkt nie miesza się z wodą.

### **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie przeprowadzono żadnych badań chemicznych w tym zakresie.

### **12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

## **13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### **13.1 Metody postępowania z odpadami**

#### **Postępowanie z odpadami produktu**

Produkt nie został zaklasyfikowany jako odpad niebezpieczny. Podczas utylizacji produktu należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących postępowania z odpadami. Zob. również Rozporządzenie o odpadach SFS 2011:927.

## Recykling produktu

Puste, opróżnione opakowania należy oddać do recyklingu, jeśli jest to możliwe i praktyczne.

## Transport odpadów

Klasa J(0) – odpady nieszkodliwe dla środowiska i zdrowia.

## 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt ten należy transportować drogami i koleją i z tego powodu jego transport podlega pod przepisy ADR/RID. Jeśli zajdzie potrzeba wykorzystania innego środka transportu, należy skontaktować się z wydawcą niniejszej karty charakterystyki.

### 14.1 Numer UN

Nie sklasyfikowano jako towar niebezpieczny

### 14.2 Oficjalne nazewnictwo transportowe

Nie dotyczy

### 14.3 Klasa zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

### 14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

### 14.6 Szczególne środki ostrożności

Nie dotyczy

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Nie dotyczy.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Do tej pory nie przeprowadzono oceny ani nie sporządzono raportu bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z 1907/2006, załącznik I.

## 16. INNE INFORMACJE

### 16a. Informacje na temat zmian wprowadzonych względem poprzedniej wersji

#### Wersje niniejszego dokumentu

Niniejszy dokument to 220914/PPAB/MA\_1.

### 16b. Wyjaśnienia skrótów użytych w niniejszej karcie charakterystyki

#### Pełne brzmienie kodów klasy zagrożenia oraz kategorii podanych w sekcji 3

<i>No phys haz</i>	Nie stanowi zagrożenia fizycznego
<i>No tox haz</i>	Nie zaklasyfikowano jako trujący
<i>No environmental hazard</i>	Nie zaklasyfikowano jako szkodliwy dla środowiska

#### Wyjaśnienia skrótów w sekcji 14

ADR

Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

RID

Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami

**POTMIX ASPHALT REPAIR**

**DATA SPORZĄDZENIA: 12.10.2016**

6

## 16c. Odniesienia do ważnej literatury i źródeł danych

### Źródła danych

Podstawowe dane do oceny zagrożeń pobrano przede wszystkim z oficjalnych, europejskich list klasyfikacji, 1272/2008 Załącznik I, aktualizacja do 16.09.2014.

Jeśli brak było danych, źródłem użytym w drugiej kolejności była dokumentacja stanowiąca podstawę oficjalnej klasyfikacji, tj. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Źródłem, z którego skorzystano w trzeciej kolejności, były znane, międzynarodowe przedsiębiorstwa chemiczne, a w czwartej kolejności posłużono się innymi dostępnymi informacjami, np. kartami charakterystyki innych producentów lub informacjami udostępnianymi przez organizacje non-profit – wiarygodność takich źródeł została oceniona przez biegłego. Jeśli mimo wszystko nie znaleziono dostępnych informacji, zagrożenia zostały ocenione na podstawie wiedzy znanych zagrożeń ze strony podobnych substancji. W procesie takiej oceny stosowano się do wytycznych w dokumentacji 1907/2006 i 1272/2008.

### Pełne brzmienie skrótów wymienionych w niniejszej karcie charakterystyki

453/2010	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).
1272/2008	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.
1999/45/WE	DYREKTYWA 1999/45/WE 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.
AFS 2011:18	Szwedzkie przepisy BHP oraz ogólne zalecenia dotyczące higienicznych wartości granicznych.
89/391	DYREKTYWA RADY (89/391/EWG) z dnia 12 czerwca 1989 roku dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w miejscu pracy.
1907/2006	ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego 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 Załącznik I.

## 16d. Metody oceny informacji zawarte w Artykule 9 1272/2008 użyte do klasyfikacji

Ocena zagrożeń tej mieszaniny stanowi ważną ocenę sporządzoną przy pomocy ocen eksperckich zgodnie z wytycznymi w Załączniku I do 1272/2008, gdzie wszystkie dostępne informacje, które mogą mieć znaczenie w kontekście ustalenia zagrożeń ze strony mieszaniny, zostały potraktowane zgodnie z ich wagą, oraz zgodnie z Załącznikiem XI 1907/2006.

## 16e. Lista ważnych zwrotów R, zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, zwrotów bezpieczeństwa oraz zwrotów wskazujących środki ostrożności

## 16f. Wskazówki dotyczące odpowiedniego szkolenia dla pracowników w celu ochrony zdrowia i środowiska

### Ostrzeżenie przed niewłaściwym użyciem

Niniejszy produkt nie powinien powodować ciężkich obrażeń u ludzi ani szkód w środowisku. Producent, dystrybutor dostawca nie bierze jednak odpowiedzialności za użycie produktu niezgodne z przeznaczeniem lub takie, które nosi znamiona przestępstwa.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



## Inne ważne informacje

### Informacje o oznakowaniu zgodnie z 1999/45/WE

Symbol zagrożenia Nie dotyczy

R-zwroty Nie dotyczy

S-zwroty Nie dotyczy

### Informacje na temat tego dokumentu

Data sporządzenia: 12.10.2016