

KARTA CHARAKTERYSTYKI

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa produktu: **POTMIX ASPHALT REPAIR**

Zakres użytkowania: Naprawa asfaltu. Produkt używany w stanie zimnym.

Producent i dostawca: Potmix Products AB
Box 14003
630 14 Eskilstuna

Tel: +46 (0)16-422 967
Faks: +46 (0)16-132 967
e-mail: info@potmix.com

Telefon alarmowy: Szwedzkie centrum informacji toksykologicznej: 112, w sytuacjach niewymagających nagłej interwencji: +46 (0) 8-331 231

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Właściwości fizykochemiczne: -

Wpływ na zdrowie: Unikać kontaktu z oczami i skórą. Produkt używany w zimnym stanie w związku z czym brak ryzyka wdychania oparów.

Wpływ na środowisko: Produkt nieszkodliwy dla środowiska.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Substancja/mieszanina Mieszanina

Nazwa chemiczna	Nr CAS	%	Nr WE	Symbol	Zwrot R
Bitumen	8052-42-4	1-5	232-490-9	-	-
Materiał kamienny	-	ok. 95	-	-	-

Higieniczne wartości graniczne, jeśli istnieją, podane są w punkcie 8.

4. PIERWSZA POMOC

Wdychanie: Nie dotyczy.

Połknięcie: Wypłukać usta. Jeżeli poszkodowany jest przytomny, podać mu do picia mleko lub wodę. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku połknięcia większej ilości przewieźć poszkodowanego do szpitala.

Kontakt ze skórą: Umyć skórę dużą ilością wody z mydłem.

Kontakt z oczami: Trzymać powieki szeroko otwarte. Wyjąć soczewki kontaktowe. Płukać lekkim strumieniem wody przez co najmniej dziesięć minut. Wezwać lekarza, jeśli dolegliwości się utrzymują.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

KARTA CHARAKTERYSTYKI

**Odpowiednie środki
gaśnicze:**

Piana, proszek, dwutlenek węgla, piasek lub rozproszony strumień wody.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nieodpowiednie środki gaśnicze:	Strumień wody
Ryzyko pożaru i wybuchu:	Produkt jest łatwopalny. Większa część produktu wykonana jest z materiału kamiennego, który nie ulega spalaniu. Nie zachodzi ryzyko wybuchu.
Środki ochrony:	Odzież ochronna zabezpieczająca przed chemikaliami i aparat oddechowy. Schłodzić pojemnik wystawiony na działanie ognia rozproszonym strumieniem wody. Podczas spalania tworzą się trujące gazy zawierające siarkowodór, dwutlenek węgla i tlenek węgla oraz cząstki unoszące się w powietrzu.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności: Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Środki ochrony środowiska: Unikać uwolnienia do kanalizacji i cieków wodnych.

Sposoby likwidacji: Zasypać piaskiem lub ziemią oraz pozbierać łopatą. Spłukać wodą.

7. POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie: Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Przechowywanie: Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu z dala od środków spożywczych i w suchym miejscu, niedostępnym dla dzieci.

8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Higieniczna wartość graniczna: (Szwecja) Dym ze spalania bitumenu w tym dym ze spalania oleju $1\text{mg}/\text{m}^3$, graniczna wartość progowa.
Rozproszony olej w tym dym ze spalania oleju $1\text{mg}/\text{m}^3$, graniczna wartość progowa.

Organ oddychania: Nie dotyczy, ponieważ produkt użytkowany jest na zimno

Skóra i ciało: Lekka odzież ochronna

Ręce: Rękawice ochronne.

Oczy: Zwykle nie wymaga.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Stan fizyczny: Materiał kamienny wymieszany z bitumenem, 2-8mm.

Kolor: Ciemnobrązowa do czarnej.

Zapach: Bezwonny.

Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny.

Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: Rozpuszczalny w większości rozpuszczalników organicznych.

Temperatura zapłonu: -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Prężność par: -
Prędkość parowania: Proces powolny, produkt nie jest lotny.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność: W normalnych warunkach użytkowania i przechowywania produkt jest stabilny.

Warunki, których należy unikać: Brak produktów rozkładu podczas użytkowania.

Substancje, których należy unikać: Silne oksydanty.

Niebezpieczne reakcje: Nie zachodzą.

Niebezpieczne produkty rozkładu: Podczas spalania tworzą się trujące gazy zawierające siarkowodór, dwutlenek węgla i tlenek węgla oraz cząstki unoszące się w powietrzu.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Wdychanie: W normalnych warunkach brak ryzyka narażenia przez drogi oddechowe, gdyż produkt używa się w stanie zimnym. Jeśli produkt byłby używany w warunkach umożliwiających powstanie par, ich wdychanie może wywołać ból głowy, zmęczenie, mdłości i zawroty głowy.

Kontakt ze skórą: Może spowodować tymczasowe podrażnienie lub zaczerwienienie.

Kontakt z oczyma: Kontakt z oczyma może spowodować tymczasowe podrażnienie lub zaczerwienienie.

Połknięcie: Połknięcie prowadzi do podrażnienia układu pokarmowego, co powoduje mdłości, wymioty i biegunkę.

Toksyczność przewlekła: Produkt zawiera 1-5% bitumenu. Substancja bitumen zawiera niewielkie ilości karcinogennych poliaromatycznych węglowodorów (PAH), które przy długotrwałym wdychaniu dymu podgrzanego bitumenu mogą spowodować chorobę nowotworową. Ryzyko narażenia na kontakt z PAH zachodzi wyłącznie w przypadku kontaktu z podgrzanym produktem. Produkt nie jest jednakże nigdy użytkowany po podgrzaniu i w związku z tym nie stwarza on zagrożenia rakotwórczego

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produktu nie można mieszać z wodą. Opada na dno pojemnika. Rozkład produktu bardzo powolny. Nie zachodzi proces bioakumulacji ze względu na powolną rozpuszczalność w wodzie. Produkt nie ma szkodliwego wpływu na organizmy i rośliny wodne. Produkt nie jest szkodliwy dla środowiska.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Resztki, wycieki i nieoczyszczone pojemniki po produkcji stanowią odpady niebezpieczne. Należy je unieszkodliwić w certyfikowanym zakładzie utylizacji odpadów. Skontaktować się z władzami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie drogowym, morskim czy lotniczym zgodnie z obowiązującymi przepisami.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Produkt nie podlega obowiązkowi oznaczenia zgodnie z obowiązującą dyrektywą UE (67/548/EEG-1999/45/EG).

16. POZOSTAŁE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są poprawne zgodnie z dzisiejszą wiedzą i doświadczeniem, jednak nie ma pewności, że są one wyczerpujące. W związku z powyższym w interesie użytkownika jest ustalenie, czy podane informacje są wystarczające w przypadku planowanego zastosowania produktu.

Wersja: 300811/PPAB/MA 2