

SAFE STEP –MIESZANKA ASFALTOWA PRZEZNACZONA DO NAPRAWY POWIERZCHNI

Dane techniczne & Instrukcja obsługi

Nr kat. 819003

Opis produktu

Mieszanka asfaltowa przeznaczona do naprawy powierzchni SAFE STEP to asfaltowy makadam wywinięty specjalnie do napraw wybojów w makadamie (asfalcie) lub innych powierzchniach brukowanych. Można ją pokładać we wszystkich warunkach atmosferycznych i zaraz po aplikacji można po niej jeździć.

Dane techniczne (typowe)

Rodzaj chemiczny:	Mieszanka żwiro- piasku, co jest nie reakcyjny węglowodór z wysokim punktem zapłonu, pochodny od destylacji surowej ropy.
Pojemność jednego pakowania:	25 kg linkrustyki
Domieszka do mieszaniny:	Węglan wapniowy
Spoivo asfaltowe:	Bituminit
Granulacja domieszki do mieszaniny:	6mm (maksymalnie)
Zdolność pokrycia:	0,75 m ² na 25 kg pakowanie (grubość 10mm)
Okres magazynowania:	12 miesięcy
Zmarszczenie:	Zero
Czas potrzebny do schnięcia:	Czas schnięcia będzie różny, w zależności od temperatury, zużytej ilości.
Wytrzymałość:	Dobra odporność w stosunku do wszystkich olejów standardowych używanych w środkach lokomocji.

Aplikacja

Przed rozpoczęciem prac wypełniania kolein mieszanką asfaltową, należy upewnić się, że w koleinach nie znajdują się kamienie, proch i woda. Wylać **mieszankę asfaltową przeznaczoną do naprawy powierzchni SAFE STEP** do koleiny i w ciągu pierwszych paru dni pozostawić na powierzchni okolicznej w celu zagęszczenia głębokiego.

Belką ubijającą lub łopatą remontowane miejsce umocnić. Nie pozostawiać nigdzie żadne wgłębienia, gdzie mogła by się zbierać woda.

Przez miejsca remontowane można natychmiast jeździć, co przyspieszy proces uszczelniania i zagęszczania głębokiego.

Magazynowanie

W chłodnym okresie produkt należy przechowywać w temperaturze 15 – 20°C, co najmniej 12 godzin przed użyciem, żeby uchronić cechy łatwej manipulacji z produktem.

Ograniczenia

Mieszanka asfaltowa przeznaczona do naprawy powierzchni SAFE STEP nie powinna być nakładana na stojącą wodę lub używana w temperaturach poniżej zera (czyli mróz) albo wtedy, kiedy temperatura ziemi wynosi zero.

Zdrowie i bezpieczeństwo

Przed użyciem należy przeczytać Kartę bezpieczeństwa. Jeżeli będą Państwo potrzebować dalsze kopie tej Karty lub jakkolwiek informacji, prosimy skontaktować się z nami na poniższy adres:

www.manutan.cz

www.manutan.hu

www.manutan.pl

www.manutan.sk



All you need. With love.

KARTA BEZPIECZEŃSTWA nr. ref.

819003

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa produktu	SAFE STEP Mieszanka asfaltowa przeznaczona do naprawy powierzchni
Producent / Dostawca	MANUTAN Polska Sp. z o.o.
Adres	ul.Domaniewska 41, Bud.Neptun, 02-672 Warszawa, Tel. 48-22 87 32 65, Fax: 48-22 874 32 66

2. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

Składniki niebezpieczne produktu przeznaczonego do krajów WE (Wspólnoty Europejskiej)

Nazwa składnika	Kody	Koncentracje	Frazy R	Klasyfikacja
Żwiro - piasek z powłoką i ze spoiwem na bazie organicznej		1,00 - 100,00		

3. IDENTYFIKACJA RYZYK

Podstawowe ryzyka	Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.
Niebezpieczne konsekwencje na zdrowie- oczy	Opary mogą spowodować lekkie krótkotrwałe podrażnienie oczu
Niebezpieczne konsekwencje na zdrowie- skóra	Materiał powoduje podrażnienia. Wtórny lub długotrwały kontakt może spowodować podrażnienia skóry.
Niebezpieczne konsekwencje na zdrowie- spożycie	Spożycie może mieć następujące konsekwencje – mdłości, parcie do wymiotów, zawroty głowy
Niebezpieczne konsekwencje na zdrowie- inhalacja	Podrażnienia nosa, gardła i przewodu oddechowego. Zawroty głowy, senność, mdłości, bóle głowy.

4. KROKI PIERWSZEJ POMOCY

Pierwsza pomoc - oczy	Oko należy dokładnie wypłukać wodą. Jeżeli zaczerwienienie i ból nie ustaje, należy wyszukać pomocy lekarskiej.
Pierwsza pomoc - skóra	Skórę wymyć wodą i mydłem. Użyć kremu regeneracyjnego.
Pierwsza pomoc - spożycie	Nie wywoływać wymiotów. Wyszukać pomocy lekarskiej.
Pierwsza pomoc - inhalacja	Wyjść z miejsca, gdzie są Państwo narażeni na działanie produktu. Jeżeli źle się Państwo czują, proszę wyszukać pomocy lekarskiej.

5. ŚRODKI PRZECIWOPOŻAROWE

Środki gaśnicze	Użyć pianę gaśniczą, proszek gaśniczy lub tlenek węgla. Pojemniki przewozone i okolicę utrzymywać w chłodzie za pomocą urządzenia natryskowego.
Specjalne ryzyka produktu	Przy pożarze ten produkt może być sprawcą powstania.

niebezpiecznych spalin.

Wyposażenie ochronne do walki z pożarem Nosić aparat oddechowy.

6. DZIAŁANIA PODCZAS AWARYJNEGO UNIKU

Środki ochronne do własnego bezpieczeństwa Nosić odpowiednie ubranie ochronne.

Unik produktu (wysypanie) W celu zużytkowania lub likwidacji wysypanego produktu, należy go pozamiatać do odpowiednich pojemników.

7. MANIPULACJA I MAGAZYNOWANIE

Manipulacja Unikać wdychaniu oparów. Stosować w miejscach z dobrą wentylacją. Unikać kontaktu materii ze skórą, oczami i ubraniem.

Magazynowanie Temperatura magazynowania powinna być w granicach 5 i 40°C.

8. KONTROLA VYSTAVENÍ SE VLIVU LÁTKY / OSOBNÍ OCHRANA

Normy dotyczące ekspozycji roboczej

Żwirowo - piasek z powłoką i ze spoiwem na bazie organicznej Opary asfaltowe: Norma UK¹ EH40: OES² 5mg/m³ 8 godzin TWA³. Norma UK EH40: OES 10mg/m³ 15min TWA.

Techniczne środki zabezpieczające Kontrola wystawiania się na oddziaływanie tego produktu może być przeprowadzana wieloma sposobami. Środki bezpieczeństwa danego miejsca roboczego są zależne od sposobu użycia substancji i na tym, jak wielce wystawiamy się na oddziaływanie substancji. Zależy to na tym, co weźmiemy pod uwagę. Dotrzymanie podstawowych reguł higieny zapewni bezpieczne używanie tego produktu.

Aparaty oddechowe Użyć aparatu oddechowego, jeżeli grozi niebezpieczeństwo wystawienia się na działanie nadmiernej ilości substancji. Stosować aparat tlenowy, jeżeli grozi niebezpieczeństwo wystawienia się na działanie wpływu substancji, które przekracza normy higieniczne, które określają dopuszczalną ilość stężenia substancji.

Ochrona wzroku Okulary ochronne, jeżeli występuje ryzyko kontaktu materiału z oczami.

Pomoce ochronne Ogólne ubrania robocze.

Ochrona w czasie aplikacji Podczas aplikacji musi być zapewniona adekwatna wentylacja.

Ochrona rąk Gumowe rękawice.

9. WŁAŚCIWOŚCI CHEMICZNE I FIZYCZNE

¹ UK = United Kingdom – týkající se Spojeného království Velké Británie a Severního Irska – dotyczący Zjednoczonego Królestwa Wielkiej Brytanii i Północnej Irlandii

² OES = Office of Employment Security = Urząd Bezpieczeństwa Pracy

³ TWA = time-weighted average = časově vážený průměr - czasowo szacowana przeciętna

Stan fizyczny	Granulat
Kolor	Czarny
Zapach	Charakterystyczny
Rozpuszczalność we wodzie (kg/m³)	Nierozpuszczalny
Samozapłon (°C)	>150

10. STAŁOŚĆ I REAKCYJNOŚĆ

Stalność	Stała w normalnych warunkach.
Jakich warunków unikać.	Wysokich temperatur.
Jakich substancji unikać.	Silnych utleniaczy.
Niebezpieczne związki z rozkładu	Paleniem powstaje: dym, możliwie gęsty i duszący, na skutek niego nie będą Państwo nic widzieć (w oryginale czytamy - zerowa widoczność).

11. INFORMACJE O SUBSTANCJACH TRUJĄCYCH

Ostra toksyczność	Przypuszcza się ostra toksyczność niższego rzędu.
--------------------------	---

12. INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAGROŻENIA EKOLOGICZNEGO

Przemienność/ ruchomość	Jeżeli substancją wpuścimy do wody, to osiada na dno.
Przetrwanie/rozkład	Przypuszcza się, że produkt jest odporny na rozkład organiczny.
Bio-akumulacja	Żadne dane

13. LIKWIDACJA

Likwidacja produktu	Zalecana metoda to utylizacja przez spalanie. Likwidować zgodnie ze wszystkimi miejscowymi i państwowymi przepisami.
Likwidacja pojemników	Nie spalać zamknięte pojemniki. Ostrożnie je zlikwidować.

14. INFORMACJE PRZEWOZOWE

Numer identyfikacyjny niebezpiecznego towaru (UN number – OSN)	Nie sklasyfikowano
Odpowiednia nazwa w UK	Nie sklasyfikowano
ADR/RID Opis	Nie sklasyfikowano
Odpowiednia nazwa przewozowa - IMDG	Nie sklasyfikowano
Odpowiednia nazwa przewozowa- IATA	Nie sklasyfikowano

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAREJESTROWANIA

Oznakowanie tą etykietą	Żadne
--------------------------------	-------

Wyrazy oznaczone literą R	Żadne
Wyrazy oznaczone literą S	Żadne

16. POZOSTAŁE INFORMACJE

Pierwsze wydanie MSDS	7. stycznia 1997.
Zmienione wydanie MSDS	29. września 2000.
Zastosowanie produktu	Tylko do zastosowania przemysłowego. Powłoki malarskie oraz warstwa ochronne.

17. VNITROSTÁTNÍ PRÁVNÍ PŘEDPISY

Przepisy prawne WE (Wspólnoty Europejskiej) Dyrektywa EU 91/155/EEC (EWG), która określa ustalanie i szczegółowe zarządzenia dla systemów specjalnych informacji dotyczących niebezpiecznych wyrobów.

Dyrektywa EU 88/379/EEC odnoszące się do klasyfikacji, pakowania i znakowania niebezpiecznych wyrobów..

Dyrektywy UK

EH26, Choroby skórne spowodowane pracą: Środki bezpieczeństwa dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w pracy, HSE⁴.

EH 40, Limity ekspozycji w zatrudnieniu, HSE. Rewidowane co rocznie.

Na ile nam wiadomo, to informacje podane w tym dokumencie, są dokładne. Aczkolwiek można opisać niektóre ryzyka, nie możemy przewidywać, że są jedynymi ryzykami, które mogą powstać na miejscu pracy. Z tego powodu ta Karta bezpieczeństwa jest tylko częścią oceny ryzyka, którą przeprowadza użytkownik lub osoba w jego imieniu

⁴ HSE = Health and Safety Executive = Wykonawczy Urząd Do Zdrowia i Bezpieczeństwa