

1. Identyfikacja substancji

Identyfikator produktu: Liquid Rubber SealRoof B-200 / CreteSafe B-250 / HighBuild S-200 / TowelGrade B-400

Zastosowanie produktu: Powłoka ochronna dachów, fundamentów i innych powierzchni

Telefon alarmowy: 12 647 32 17

Identyfikacja producenta:

ROTOR Sp. z o.o.
ul. Powstańców 66
31-670 Kraków
tel. 12 647 32 17
www.rotor.net.pl

2. Identyfikacja zagrożeń

Produkt stosowany zgodnie z zaleceniami producenta, nie stwarza zagrożeń dla zdrowia człowieka oraz środowiska, a także zagrożeń pożarowych. Według dyrektywy UE 199/45/EC, produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

3. Skład, informacja o składnikach

Identyfikacja chemiczna: Wodna zawiesina węglowodorów ropopochodnych (polimerowo zmodyfikowana emulsja asfaltowa) i obojętne wypełniacze

Składnik	Numer CAS*	% wagowo	Stężenie śmiertelne	Dawka śmiertelna
Złożona mieszanina asfaltów	9072-35-9	40-70	Nie stwierdzono	Nie stwierdzono
Anionowe środki powierzchniowo czynne	143-19-1	0.5-2.0	Nie stwierdzono	Nie stwierdzono
Woda	7732-18-5	30-60	Nie stwierdzono	Nie stwierdzono
Zawiesina polimerowa	9010-98-4	5-25	Nie stwierdzono	Nie stwierdzono

* - numer identyfikacyjny przypisany substancjom chemicznym przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service

Składniki niebezpieczne zawarte w produkcie: Składniki mieszaniny nie są klasyfikowane jako niebezpieczne.

4. Środki pierwszej pomocy

Wdychanie: Brak zagrożenia.

Skażenie skóry: Produkt lekko zasadowy. Gdy rozleje się na skórę natychmiast dokładnie przepłukać bieżącą wodą. Jeśli produkt wysechł na skórze, pocierać fragment skóry z użyciem medycznego oleju mineralnego, oliwką dla dzieci lub olejem jadalnym, potem spłukać wodą z mydłem. Jeśli podrażnienie się utrzymuje, poszukać pomocy medycznej.

Skażenie oczu: Natychmiast dokładnie przepłukać bieżącą wodą przez min. 10 minut. Poszukać pomocy medycznej.

Połknięcie: NIE WYMUSZAĆ WYMIOTÓW. Poszukać pomocy medycznej.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Środki gaśnicze: produkt niepalny i nie ma właściwości wybuchowych. Palne mogą być jedynie opakowania.

Nadzwyczajne ryzyka pożarowe i wybuchowe: Produkt jest niepalny, ale może bulgotać powyżej 100°C. W podwyższonej temperaturze mogą uwalniać się niebezpieczne opary, w tym tlenek węgla, chlorowodor, kwasy organiczne i aldehydy.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności: Unikać kontaktu z uwalniającym się produktem. Stosować odzież i sprzęt ochronny (patrz p. 8)

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji i wód gruntowych. W przypadku skażenia wód dużymi ilościami produktu, powiadomić odpowiednie władze.

Metoda utylizacji: Wyciek zatamować i zebrać, przenieść do zbiornika, by użyć ponownie lub zutylizować. Uszkodzony pojemnik umieścić w opakowaniu awaryjnym. Stosować krajowe lub lokalne przepisy odnośnie gospodarki odpadami.

7. Postępowanie z substancją i magazynowanie

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać obowiązujących przepisów dot. bezpieczeństwa i higieny pracy (rozp. MPiPS, Dz. U. nr 129, poz. 844 z 1997r.).

Postępowanie: unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Podczas aplikowania produktu przestrzegać zasad higieny osobistej, stosując odzież ochronną zgodnie z informacjami zamieszczonymi w p. 8. Reaguje z materiałami wrażliwymi na zasady, takimi jak kwasy i niektóre metale. Nie mieszać aluminiowymi narzędziami.

Magazynowanie: Produkt przechowywać w oryginalnych pojemnikach, hermetycznie zamkniętych. Nie przechowywać w aluminiowych pojemnikach. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Trzymać z dala od dzieci. NIE WOLNO ZAMRAŻAĆ.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Zalecenia w zakresie środków technicznych: Brak szczególnych wymagań.

Parametry kontroli narażenia: Na podstawie rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 . w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 02.217.1833) wartości NDS (Najwyższe Dopuszczalne Stężenie) dla poszczególnych składników preparatu wynoszą:

Asfalty naftowe (dymy) NDS: 5 mg/m³, NDSch (chwilowe): 10 mg/m³, NDSP (progowe): nie ustalone

Środki ochrony indywidualnej:

Drogi oddechowe: nie wymagane

Ręce: rękawice ochronne

Oczy: Okulary ochronne/gogle zalecane

Skóra: ubranie ochronne, zalecane długie rękawy i luźne ubranie

Zalecenia higieniczne: Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić na stanowisku pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem, nie używać zanieczyszczonej odzieży ochronnej. Natychmiast usuwać uwolniony produkt.

9. Właściwości fizykochemiczne

Postać: gęsty płyn

Barwa: brunatna do czarnej

Zapach: lekko żywiczny

Gęstość: ok. 1.00 g/cm³

Temperatura wrzenia: 100°C

Temperatura krzepnięcia: 0°C

pH: 7-13

Rozpuszczalność w wodzie: częściowo rozpuszczalny

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność: Produkt stabilny.

Warunki, jakich należy unikać: Temperatura poniżej 5°C, podgrzewanie powyżej 200°C

Materiały, jakich należy unikać: Produkt reaguje z materiałami wrażliwymi na zasady, takimi jak kwasy i niektóre metale. Nie przechowywać w aluminiowych pojemnikach ani nie mieszać aluminiowymi narzędziami.

Niebezpieczne produkty spalania: Unikać podgrzewania powyżej 200°C. W podwyższonej temperaturze mogą uwalniać się niebezpieczne opary, w tym tlenek węgla, chlorowodór, kwasy organiczne i aldehydy.

11. Informacje toksykologiczne

Skutki narażenia na działanie produktu: Brak doniesień o przypadkach zatrucia tego typu produktami. W przypadku połknięcia może wywoływać zaburzenia żołądkowe. Bezpośredni kontakt ze skórą może powodować nieznaczne podrażnienie. Skażenie oka powoduje podrażnienie. Długotrwały lub częsty kontakt ze skórą może powodować zmiany skórne.

Dawki i stężenia toksyczne: Brak danych.

12. Informacje ekologiczne

Podstawowe składniki mieszaniny nie rozpuszczają się w wodzie. Przedostanie się dużych ilości produktu do wód może stwarzać zagrożenie dla organizmów wodnych.

Dopuszczalne zanieczyszczenie środowiska:

Dopuszczalne zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego: nie ustalone

Dopuszczalne zanieczyszczenie wód powierzchniowych: nie ustalone

Dopuszczalna zawartość w ściekach wprowadzanych do wód i ziemi: nie ustalona

13. Postępowanie z odpadami

Klasyfikacja odpadów (wg rozp. MOŚ, Dz.U. nr 12, poz. 1206 z 2001r.)

Kod identyfikacyjny: **17 03 02** Odpady asfaltów, smół i produktów smołowych – asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01.

Utylizacja produktu: Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość ponownego wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwienie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami, w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania (*Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach, Dz. U. nr 62, poz. 628 i Dz. U. nr 100, poz. 1085 z 2001r.*)

Utylizacja opakowań: Odpady opakowaniowe przeznaczyć do recyklingu lub unieszkodliwienia, a opakowania wielorazowe oczyścić i użyć ponownie.

14. Informacje o transporcie

Produkt nie podlega zasadom przewozu materiałów niebezpiecznych RID, ADR i IMDG.

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Klasyfikacja preparatu: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

Oznakowanie opakowań: nie jest wymagane

Znak(i) ostrzegawczy(e): brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R): Brak

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S): S36/37 – Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne.

16. Inne informacje

Przygotowane przez: ROTOR Sp. z o.o. **Data przygotowania:** 20.05.2011 r.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych uzyskanych od producenta (karta charakterystyki MSDS z dnia 01.10.2010r.) i uaktualniona zgodnie z obowiązującymi przepisami. Informacje zawarte w tej karcie zgodne są z aktualnym stanem wiedzy i mają na celu opisanie produktu z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa. Nie stanowią one gwarancji, co do specyficznych właściwości tego produktu.