

Karta Charakterystyki Preparatu

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 r.)

FireSmart Renowator

Dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa Dn

Aktualizacja 2

Data sporządzenia: 20-02-2007

Data aktualizacji: 28-10-2009

Strona 1 z 6

1. Identyfikacja preparatu. Identyfikacja producenta

1.1. Identyfikacja preparatu

FireSmart Renowator
Dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa Dn

1.2. Zastosowanie preparatu

Do renowacji i konserwacji asfaltowych pokryć dachowych, wykonywania bezszpoinowych powłok dachowych, na zewnątrz budynków oraz pod piwnice, garaże, balkony, tarasy i jako hydroizolacja na ławach, stropach, ścianach fundamentowych.

1.3. Identyfikacja przedsiębiorstwa

ICOPAL S.A.; 98-220 Zduńska Wola, ul. Łaska 167/197,
tel: +48/ 043 823 41 11

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:

Dział techniczny: pljpa@icopal.com

1.4. Telefon alarmowy

+48/ 043 823 41 11

2. Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja preparatu

Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenia fizykochemiczne

Preparat w normalnych warunkach użytkowania nie stwarza zagrożenia pożarowego.

Zagrożenia dla zdrowia człowieka

Nie stwarza zagrożenia dla zdrowia podczas jego stosowania pod warunkiem przestrzegania zasad bezpieczeństwa zamieszczonych w karcie.

Preparat przy dłuższym kontakcie może działać lekko drażniaco na skórę przyczyniając się do jej wysuszenia i pęknięcia jak również może wykazywać działanie uczulające.

Zagrożenie dla środowiska

Brak informacji na temat szkodliwości preparatu na środowisko. Rozpuszczalny w wodzie.

3. Skład/ Informacja o składnikach

Produkt zgodny z wymaganiami normy: PN-B-24002:1997+PN-B24002:1997/Apl:2001 „Asfaltowa emulsja anionowa”.

lp	Składniki	Stężenie substancji w preparacie [% wagowy]	Numer CAS	Numer WE (EINECS)	Numer indeksowy	NOTY mające zastosowanie	Symbole znaków ostrzegawczych	Numerzy zwrotów ostrzegawczych
1	Pozostałość po próżniowej destylacji ropy naftowej będąca mieszaniną wysoko cząsteczkowych węglowodorów o dominującej zawartości atomów węgla powyżej C25 zawierająca niewielkie ilości pierwiastków (S, N, O, metali) poddana utlenianiu za pomocą powietrza.	20÷30	64742-93-4	265-196-4	-	-	-	-

Pozostałe składniki nie mają wpływu na klasyfikację produktu.

4. Pierwsza pomoc

W większości przypadków nie jest wymagana natychmiastowa interwencja lekarska.

Zatrucie inhalacyjne

Poszkodowanego wyprowadzić lub wynieść ze skażonego terenu na świeże powietrze.

Karta Charakterystyki Preparatu

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 r.)

FireSmart Renowator

Dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa Dn

Aktualizacja 2

Data sporządzenia: 20-02-2007

Data aktualizacji: 28-10-2009

Strona 2 z 6

Gdyby objawy nie ustępowały, należy skierować poszkodowanego na konsultacje do lekarza.

Zatrucie doustne

Natychmiast po połyknięciu poszkodowany powinien sam sprowokować wymioty. Później nie prowokować wymiotów. Nie podawać mleka, tłuszczów i alkoholu. W razie potrzeby wezwać lekarza.

Skażenie oczu

Płukać przy odwiniętych powiekach ciągłym strumieniem wody przez okres około 15 minut. Należy pracowników mogących ulec takiemu skażeniu przeszkolić z umiejętności samodzielnego wykonania czynności płukania oczu. Konieczna jest konsultacja lekarza okulisty.

Skażenie skóry

Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć. Skażoną skórę wytrzeć wilgotną szmatką, pozostałość usunąć przy pomocy wazeliny kosmetycznej, oliwki kosmetycznej lub oleju jadalnego, następnie zmyć wodą z mydłem i nasmarować kremem ochronnym.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Zalecenia ogólne

Produkt niepalny. W razie pożaru powstałego w sąsiedztwie, zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję Państwową. W akcji ratunkowej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny.

Właściwe środki gaśnicze

Piasek, piana, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla oraz rozproszone prądy wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować: zwartych strumieni wody. Istnieje niebezpieczeństwo rozprysków gorącego produktu.

Gaszenie pożaru

Małe pożary należy gasić piaskiem, gaśnicą proszkową lub śniegową.

Duże pożary gasić pianą lub rozproszonymi prądami wody.

Chłodzić sąsiednie zbiorniki i opakowania rozpylając wodę z bezpiecznej odległości.

Szczególne zagrożenia

W przypadku zaistnienia pożaru w bezpośrednim otoczeniu produktu, możliwe jest odparowywanie wody, produkt, przy bardzo wysokiej temperaturze może ulec wówczas zapaleniu. Produkty spalania to mieszanina destruktorów asfaltu i tlenków węgla.

Sprzęt ochronny dla strażaków

W przypadku niepotwierdzenia braku zagrożenia zapewnić aparaty izolujące drogi oddechowe. Stosować pożarnicze ubrania bojowe jako zabezpieczenie podstawowe.

Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Zalecenia ogólne

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję Państwową. W akcji ratunkowej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny.

Indywidualne środki ostrożności

Usunąć źródła zapłonu. Zakaz palenia. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Stosować odzież ochronną (patrz punkt 8).

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się preparatu do studzienek, wód powierzchniowych, gruntowych i akwenów. W przypadku dostania się produktu do studzienek, wód gruntowych i powierzchniowych oraz akwenów wodnych natychmiast powiadomić odpowiednie władze.

Metody oczyszczania

Zebrać do opakowania awaryjnego. Zebrany produkt zagospodarować lub unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

Karta Charakterystyki Preparatu

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 r.)

FireSmart Renowator

Dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa Dn

Aktualizacja 2

Data sporządzenia: 20-02-2007

Data aktualizacji: 28-10-2009

Strona 3 z 6

7. Postępowanie z preparatem i jego przechowywanie

7.1. **Postępowanie z preparatem**

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. W miejscu stosowania nie jeść, nie pić. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Stosować odzież roboczą zgodnie z punktem 8. Przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia.

7.2. **Magazynowanie**

W oryginalnych, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach. Opakowania chronić przed nagrzaniem oraz promieniami słonecznymi. Podłoże przeznaczone do składowania powinno być nienasiąkliwe. Zapewnić odpowiednią wentylację. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia. Podane warunki magazynowania dotyczą również próżnych nieoczyszczonych opakowań. Osoby mające kontakt z produktem przeszkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych substancji oraz wynikających z nich zagrożeń.

7.3. **Specyficzne zastosowania**

Nie dotyczy

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Środki techniczno-organizacyjne minimalizujące narażenie pracowników

Należy zapewnić ogólną wentylację. Dbać o czystość i ład na stanowiskach pracy.

Wartości graniczne narażenia

(wg rozp.MPiPS Dz.U.nr 217, poz. 1883 z 2002r)

Dla składników:

Asfalt naftowy - dymy

NDS: 5 mg/ m³, NDSCh: 10 mg/ m³, NDSP: nieustalone

Zalecane metody oznaczania w powietrzu: Brak

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych: nie wymagane;

Ochrona rąk: Rękawice robocze. Nie ma specjalnych wymagań co do materiału z którego są wykonane. Należy pilnować, aby nie dochodziło do głębokiego zabrudzenia rękawic gdyż wówczas sproszkowany asfalt podrażnia skórę.

Ochrona oczu: Okulary ochronne z bocznymi osłonami lub osłona twarzy.

Ochrona skóry: Ubranie robocze. Obuwie robocze.

Środki zapewniające właściwą higienę

Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić na stanowisku pracy. Zawsze po skończeniu pracy umyć ręce wodą z mydłem. Skażone ubranie produktem wymienić na czyste.

9. Właściwości fizykochemiczne

9.1. **Informacje ogólne**

Postać: Konsystencja pastowata. Kolor grafitowy.

Zapach: Brak

9.2. **Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska**

Treść	Parametr
pH	Brak danych
Temperatura wrzenia/ zakres temp. wrzenia	Nie oznacza się
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Brak danych.
Temperatura topnienia	Brak danych. Produkt topliwy.
Lepkość kinematyczna	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak takich właściwości
Prężność par	Brak danych
pH	Po rozcieńczeniu z wodą w stosunku 1/1 wartość pH>9
Lepkość	Brak danych
Gęstość względna (w temp. 20°C)	Ok. 0,99 g/ cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak danych

Karta Charakterystyki Preparatu

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 r.)

FireSmart Renowator

Dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa Dn

Aktualizacja 2

Data sporządzenia: 20-02-2007

Data aktualizacji: 28-10-2009

Strona 4 z 6

Współczynnik podziału n-oktanol /woda	Brak danych
Szybkość parowania	Brak danych
Gęstość par	Brak danych

9.3. Inne informacje

Treść	Parametr
Granice wybuchowości	Dla preparatu: brak danych
Klasa temperaturowa	Dla preparatu: brak danych
Grupa wybuchowości	Dla preparatu: brak danych
Temperatura samozapłonu	Dla preparatu: brak danych

10. Stabilność i reaktywność

Trwały w normalnych warunkach stosowania (patrz pkt 7).

10.1. Warunki, których należy unikać

Niska temperatura.

10.2. Materiały, których należy unikać

Unikać kontaktu ze środkami utleniającymi, silnymi kwasami i zasadami.

10.3. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku pożaru powstają toksyczne dymy zawierające tlenki węgla i destrukty asfaltu.

- *Potrzeba stosowania środków stabilizujących i ich obecności:*

Nie ma takiej potrzeby;

- *Możliwość wystąpienia niebezpiecznej reakcji egzotermicznej:*

Niezana;

- *Ewentualne znaczenie jakie może mieć dla bezpieczeństwa zmiana w wyglądzie fizycznym preparatu:*

Nie znane;

- *Ewentualne niebezpieczne produkty rozpadu powstające na skutek kontaktu z wodą:*

Nie znane;

- *Możliwość rozkładu do produktów niestabilnych:*

Nie ma zastosowania.

11. Informacje toksykologiczne

Dawki i stężenia toksyczne

Toksyczność produktu

Brak danych toksykologicznych dla preparatu. Nie odnotowywuje się w praktyce zatruć asfaltem.

Drogi wnikania preparatu

Drogi pokarmowe, drogi oddechowe, skóra i oczy.

Działanie ostre (toksyczność ostra, działanie drażniące i działanie żrące)

Układ oddechowy

Nie dotyczy

Układ pokarmowy: Bóle brzucha, nudności, sporadycznie wymioty.

Skóra: Podrażnia (na ogół miejscowo). Wywołuje stany zapalne, zaczerwienienia.

Oczy: Zaczerwienienie, stany zapalne spojówek.

Działanie uczulające

Może działać uczulająco, szczególnie pod wpływem światła.

Toksyczność dawki powtarzalnej

Możliwe podrażnienia.

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne

i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)

Preparat nie jest zaklasyfikowany jako rakotwórczy, mutagenny oraz działający na rozrodczość.

12. Informacje ekologiczne

12.1. Ekotoksyczność

Brak danych progowych dla organizmów wodnych w odniesieniu do preparatu.

12.2. Mobilność

Brak danych dla produktu.

Karta Charakterystyki Preparatu

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 r.)

FireSmart Renowator

Dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa Dn

Aktualizacja 2

Data sporządzenia: 20-02-2007

Data aktualizacji: 28-10-2009

Strona 5 z 6

- 12.3. Trwałość i zdolność do rozkładu**
Brak danych
- 12.4. Zdolność do bioakumulacji**
Brak danych.
- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT**
Brak wyników
- 12.6. Inne szkodliwe skutki działania**
Dopuszczalne zanieczyszczenia śródlądowych wód powierzchniowych nie są ustalone.
- 12.7. Rozprzestrzenianie się w wodzie**
Produkt opada na dno zbiorników wodnych.
- 12.8. Rozprzestrzenianie się w glebie**
Mała skłonność do migracji.
- 12.9. Degradowalność**
Brak danych.

13. Postępowanie z odpadami

Neutralizacja odpadów

(Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001r o odpadach Dz.U.nr 62, poz. 628 z 2001r z późniejszymi zmianami)

Nie dopuścić do przedostania do akwenów, kanalizacji, studzienek i wód gruntowych. Pozostałości preparatu zniszczyć przez spalenie w specjalnie do tego celu przewidzianych spalarniach, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Postępowanie z opakowaniami

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzić w godnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dn. 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych Dz.U.nr 63, poz. 638 z 2001r; Dz.U.nr 100, poz.1085 z 2001 r; zmiana: ustawa z dnia 19 grudnia 2002r o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw Dz.U.nr.7, poz 78 z 2003r; rozp. Ministra Środowiska., Dz.U.Nr.112, poz. 1206 z 2001r). }

Klasyfikacja odpadów}

(wg rozp. MŚ, Dz.U.nr112, poz. 1206 z 2001r)

Kod identyfikacyjny odpadu: „17 03 02. Odpady asfaltów, smoł i produktów smołowych. Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01”.

14. Informacje o transporcie

Transport lądowy

Nie jest produktem niebezpiecznym w myśl przepisów o transporcie drogowym i kolejnym materiałów niebezpiecznych.

Produkt może być przewożony dowolnymi środkami transportu. Temperatura otoczenia w czasie trwania przewozu nie może być niższa niż 5°C. Opakowania jednostkowe produktu (wiadra) są pakowane na paletach i „streczowane”. Ilość warstw opakowań jest uzależniona od wielkości opakowań i ich wytrzymałości.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Informacje zamieszczane na etykiecie

Nie wymagane

Zwroty zagrożenia

Brak

Zwroty bezpiecznego stosowania

Brak

Numer WE

Nie dotyczy.

Przepisy prawne

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. DzU , nr 11, poz. 84; z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem. DzU 2005, nr 201, poz. 1674
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, zezwoleń i stosowanych

Karta Charakterystyki Preparatu

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 r.)

FireSmart Renowator

Dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa Dn

Aktualizacja 2	Data sporządzenia: 20-02-2007	Data aktualizacji: 28-10-2009	Strona 6 z 6
----------------	-------------------------------	-------------------------------	--------------

ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 r.)

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. DzU 2002, nr 217, poz. 1833 i Dz.U. 2005 nr 212 poz. 1769; DzU 2007, nr 161, poz. 1142; Dz.U. z 2009 nr 105, poz. 873
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. DzU 2005, nr 73, poz. 645
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. DzU 2007, nr 174, poz. 1222
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. DzU 2009, nr 43, poz. 353
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych. DzU 2009, nr 53, poz. 439
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych. DzU 2003, nr 173, poz. 1679
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. DzU, nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. DzU 2001, nr 112, poz. 1206
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami. DzU 2006, nr 49, poz. 356
- Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 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. z dnia 19 lutego 2009 r.)
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych. DzU 2002, nr 199, poz. 1671 z późniejszymi zmianami.

16. Informacje dodatkowe

Porady dotyczące szkoleń

Osoby mające kontakt z produktem okresowo szkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych produktu, wynikających z nich zagrożeń.

Zalecenia ograniczenia stosowania oraz dalsze informacje

Kartę opracowano na podstawie danych dostarczonych przez producentów składników produktu, przepisów krajowych, obowiązujących w chwili sporządzania Karty oraz posiadanej wiedzy. Informacje zawarte w Karcie należy traktować tylko i wyłącznie jako pomoc celem bezpiecznego stosowania jak również postępowania w transporcie, dystrybucji i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Autor nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.

Poprzednie wersje karty charakterystyki są nieaktualne.

Dokonane zmiany

Zmiany obejmują poprawki redakcyjne i merytoryczne w obrębie całego tekstu oraz aktualizację zapisów w punktcie 15.