

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.)

ASFIX 320

Aktualizacja 1

Data sporządzenia: 02-03-2009

Data aktualizacji: 28-10-2009

Strona 1 z 6

1. Identyfikacja preparatu. Identyfikacja producenta

1.1. Identyfikacja preparatu

ASFIX 320

1.2. Zastosowanie preparatu

Masa bitumiczno-elastomerowa (zalewa asfaltowa) Asfix używana jest do uszczelniania spękań warstw ścieralnych nawierzchni z otulin bitumicznych lub betonu, szczelin konstrukcyjnych i technologicznych w nawierzchniach z betonu cementowego, betonu asfaltowego i mieszanek SMA oraz asfaltu lanego w inżynierskich obiektach komunikacyjnych, ulicach, lotniskach, placach, itp.

Preparat odpowiada wymogom europejskiej normy NF EN 14 188-1:2005.

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 dla zdrowia.

Zagrożenia fizykochemiczne

Preparat w normalnych warunkach użytkowania nie stwarza zagrożenia pożarowego

Zagrożenia dla zdrowia człowieka

Nie stwarza zagrożenia dla zdrowia pod warunkiem przestrzegania podstawowych zasad ostrożności w trakcie stosowania. Preparat przy dłuższym kontakcie może działać lekko drażniąco na skórę przyczyniając się do jej wysuszenia i pęknięcia.

Zagrożenie dla środowiska

Brak zagrożeń.

3. Skład/ Informacja o składnikach

Jest to masa bitumiczno-elastomerowa.

LP	Składniki	Stężenie substancji w preparacie [% wagowy]	Numer CAS	Numer WE (EINECS)	Numer indeksowy	NOTY mające zastosowanie	Symbole znaków ostrzegawczych	Numery zwrotów ostrzegawczych R
1	Pozostałość po próżniowej destylacji ropy naftowej będącą mieszaniną wysoko cząsteczkowych węglowodorów o dominującej zawartości atomów węgla powyżej C25 zawierającą niewielkie ilości pierwiastków (S, N, O, metali) poddana utlenianiu za pomocą powietrza.	≤70	64742-93-4	265-196-4	-	-	-	-

Pozostałe składniki nie mają wpływu na klasyfikację produktu.

4. Pierwsza pomoc

Zatrucie inhalacyjne

Nie występuje

Zatrucie doustne

Natychmiast po połknięciu poszkodowany powinien sam sprowokować wymioty. Później nie

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.)

ASFIX 320

Aktualizacja 1

Data sporządzenia: 02-03-2009

Data aktualizacji: 28-10-2009

Strona 2 z 6

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.

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 nie ulega zapaleniu od przypadkowych niewielkich inicjatorów zapłonu, jednak po podpaleniu celowym lub gdy przypadkowo znajdzie się pod wpływem działania ognia (silnym punktowym ogrzaniu ogniem) pali się intensywnie.

W razie pożaru 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

Produkty spalania to mieszanina destruktywów 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. W miarę możliwości nie wdychać par produktu. Stosować odzież roboczą (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

Ograniczyć wyciek. W razie powstania dużego wypływu obwałować miejsce uwolnienia, zabezpieczoną ciecz odpompować. Pozostałość, lub w przypadku małego wycieku, całkowitą ilość rozlanego produktu, przysypać chłonnym materiałem np. piaskiem lub ziemią. 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.)

ASFIX 320

Aktualizacja 1

Data sporządzenia: 02-03-2009

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.

Magazynowanie

W oryginalnych, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach. Produkt opakowany chronić przed nagrzaniami oraz promieniami słonecznymi. Zapewnić odpowiednią wentylację. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia. Osoby mające kontakt z produktem przeszkolić z zagrożeń fizykochemicznych i toksykologicznych oraz wynikających z nich zagrożeń.

7.2. **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

Oznaczenie w powietrzu: nieustalone

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych: Nie wymagane;

Ochrona rąk: Rękawice robocze. Nie ma specjalnych wymagań co do materiału z którego mają być wykonane. Należy pilnować, aby nie dochodziło do głębokiego zabrudzenia rękawic.

Ochrona oczu: Okulary ochronne.

Ochrona skóry: Ubranie robocze. Obuwie robocze. Warunki użytkowania ubrania podobnie jak rękawice.

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: masa pastowata o czarnej barwie

Zapach: Słaby, charakterystyczny dla produktów organicznych

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 oznacza się
Temperatura samozapłonu	Nie oznacza się
Temperatura krzepnięcia	Brak danych
Czas wypływu z kubka $\varnothing = 4$ mm (23±0,5°C)	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak takich właściwości
Prężność par	Brak danych
pH	Brak danych
Lepkość	Brak danych
Gęstość względna (w temp. 20°C)	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	Nie rozpuszcza się
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Rozpuszczalniki organiczne
Współczynnik podziału n-oktanol /woda	Brak danych
Szybkość parowania	Brak danych
Gęstość par	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.)

ASFIX 320

Aktualizacja 1

Data sporządzenia: 02-03-2009

Data aktualizacji: 28-10-2009

Strona 4 z 6

9.3. Inne informacje

Treść	Parametr
Granice wybuchowości	Nie oznacza się
Klasa temperaturowa	Nie oznacza się
Grupa wybuchowości	Nie oznacza się
Temperatura samozapłonu	Nie oznacza się

10. Stabilność i reaktywność

Trwały w normalnych warunkach stosowania.

10.1. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, źródła zapłonu.

10.2. Materiały, których należy unikać

Unikać kontaktu ze środkami utleniającymi.

10.3. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku pożaru powstają toksyczne dymy zawierające tlenki węgla.

- *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

Brak danych dla produktu.

Toksyczność produktu

Brak danych toksykologicznych dla preparatu.

Drogi wnikania preparatu

Układ oddechowy, skóra. Rzadziej drogą pokarmową.

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

Układ oddechowy

Narażenie na działanie par może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Układ pokarmowy: ból w przełyku, mdłości, wymioty, ból brzucha, ból i zawroty głowy, senność.

Skóra: Skażenie skóry podgrzanym produktem może powodować zaczerwienienie skóry, pieczenie, oparzenia termiczne.

Oczy: pary mogą powodować podrażnienia.

Działanie uczulające

Może działać uczulająco, szczególnie pod wpływem światła.

Toksyczność dawki powtarzalnej

Może działać uczulająco, szczególnie pod wpływem światła.

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)

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

12. Informacje ekologiczne

12.1. Ekotoksyczność

Produkt nie rozpuszcza się w wodzie. W środowisku wodnym może stwarzać niewielkie zagrożenie dla organizmów wodnych.

Dopuszczalna zawartość substancji ropopochodnych w ściekach wprowadzanych do wód i do ziemi wynosi 5 mg/l w ściekach rafineryjnych lub 15 mg/l w ściekach innych przemysłów.

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.)

ASFIX 320

Aktualizacja 1

Data sporządzenia: 02-03-2009

Data aktualizacji: 28-10-2009

Strona 5 z 6

12.2. Mobilność

Brak danych dla produktu.

12.3. Trwałości 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

Nie znane.

12.7. Rozprzestrzenianie się w wodzie

Opada na dno zbiorników wodnych.

Rozprzestrzenianie się w glebie

Mała skłonność do migracji

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 spalanie w specjalnie do tego celu przewidzianych spalarniach, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Postępowanie z opakowaniami

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzić z 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, smół 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.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Informacje zamieszczane na etykiecie:

Piktogramy ostrzegawcze

Nie wymagane

Zwroty zagrożenia

Nie wymagane

Zwroty bezpiecznego stosowania: nie wymagane

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 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

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.)

ASFIX 320

Aktualizacja 1

Data sporządzenia: 02-03-2009

Data aktualizacji: 28-10-2009

Strona 6 z 6

(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.