

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.)

DRYZONE - SUCHY MUR ICOPAL

Data sporządzenia: 07-10-2009

Strona 1 z 6

1. Identyfikacja preparatu. Identyfikacja producenta

1.1. Identyfikacja preparatu

DRYZONE - SUCHY MUR ICOPAL

1.2. Zastosowanie preparatu

Preparat w postaci kremu do iniekcji murów w celu wytworzenia poziomej bariery hydroizolacyjnej odcinającej wilgoć pochodzącą z podciągania kapilarnego.

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 został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

W tabeli poniżej przedstawiono klasyfikację szczegółową:

Symbole znaków ostrzegawczych	Numery zwrotów rodzaju zagrożenia (R)	Brzmienie zwrotów (R)
-	52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Zagrożenia fizykochemiczne

W normalnych warunkach użytkowania nie stwarza zagrożenia pożarowego.

Zagrożenia dla zdrowia człowieka

Może lekko podrażniać skórę przy długotrwałym kontakcie.

Zagrożenie dla środowiska

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

3. Skład/ Informacja o składnikach

Produkt jest mieszaniną asfaltu modyfikowanego z kruszywem mineralnym.

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	Triethoxy (2,4,4-trimethylpentyl) silane	30+60	35435-21-3	252-558-1	-	-	-	10-52/53
2	Triethoxyoctylsilane	<20	2943-75-1	220-941-2	-	-	Xi	38

Znaczenie zwrotów R z tabeli zamieszczono w punkcie 16 karty.

Pozostałe składniki nie mają wpływu na klasyfikację produktu.

4. Pierwsza pomoc

Zatrucie inhalacyjne

Poszkodowanego wyprowadzić lub wynieść ze skażonego terenu na świeże powietrze. Zapewnić spokój i komfort cieplny (okryć folią termoizolacyjną lub też kocem bądź innym skutecznym nakryciem). Jeżeli występują kłopoty z oddechem podać tlen, przy braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie i wezwać pomoc medyczną.

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.)

DRYZONE - SUCHY MUR ICOPAL

Data sporządzenia: 07-10-2009

Strona 2 z 6

Zatrucie doustne

Nie powodować wymiotów. Przepłukać usta wodą. Można podać szklanke wody do popicia. W razie konieczności zapewnić pomoc medyczną.

Skażenie oczu

Płukać przy odwiniętych powiekach ciągłym strumieniem wody przez okres kilkanaście minut. Należy pracowników mogących ulec takiemu skażeniu przeszkolić z umiejętności samodzielnego wykonania czynności płukania oczu. W razie konieczności zapewnić pomoc medyczną.

Skażenie skóry

Zanieczyszczoną odzież zdjąć. Skażoną skórę wytrzeć wilgotną szmatką, pozostałość usunąć przy pomocy wazeliny kosmetycznej lub olejku kosmetycznego (można użyć zastępczo oleju jadalnego), następnie zmyć wodą z mydłem i nasmarować kremem ochronnym. W razie konieczności zapewnić pomoc medyczną.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Zalecenia ogólne

Produkt palny. Jednak w normalnych warunkach użytkowania, ze względu na wysoka temperaturę zapłonu, nie ma możliwości bezpośredniego zapalenia się produktu. Zapłon jest możliwy jedynie w trakcie pożaru w bezpośrednim sąsiedztwie.

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

Nieznane

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 tlenki 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

Produkt szkodliwy dla środowiska wodnego. 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 produkt mechanicznie przy pomocy podręcznych narzędzi (np łopat). Dla skutecznego oczyszczenia podłoża można zmieszać zebrany produkt z chłonnym materiałem niepalnym, np wilgotnym piaskiem. Pozostałości usunąć zeskrobując z zanieczyszczonej powierzchni pozostałości. Zebrać do opakowania awaryjnego. Zebrany produkt zagospodarować lub unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą lub posypać piaskiem.

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.)

DRYZONE - SUCHY MUR ICOPAL

Data sporządzenia: 07-10-2009

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. Stosować odzież roboczą zgodnie z punktem 8. Przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia.

7.2. **Magazynowanie**

W oryginalnych, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach. Przechowywać w temperaturze powyżej 5°C. W przypadku magazynowania w pomieszczeniach zamkniętych należy 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.

7.3. **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:nie ustalono

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych: w normalnych warunkach pracy, przy dostatecznej wentylacji nie jest wymagana; w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować maski z pochłaniaczem typu A;

Ochrona rąk: rękawice ochronne z PVC

Ochrona oczu: okulary ochronne.

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 i nasmarować kremem ochronnym. Skażone ubranie produktem wymienić na czyste.

9. Właściwości fizykochemiczne

9.1. **Informacje ogólne**

Postać: krem w kolorze białym.

Zapach: Słaby, charakterystyczny

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

Treść	Parametr
pH	8
Temperatura wrzenia/ zakres temp. wrzenia	Nie oznacza się
Temperatura zapłonu	74°C
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 (23°C, dysza $\varnothing = 4$ mm)	Nie oznacza się
Gęstość względna (w temp. 20°C)	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	Dobra
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.)

DRYZONE - SUCHY MUR ICOPAL

Data sporządzenia: 07-10-2009

Strona 4 z 6

9.3. Inne informacje

Brak.

10. Stabilność i reaktywność

Trwały w normalnych warunkach stosowania.

10.1. Warunki, których należy unikać

Wysoka lub zbyt niska (poniżej 5⁰C) temperatura, źródła zapłonu.

10.2. Materiały, których należy unikać

Unikać kontaktu ze środkami utleniającymi i kwasami. Produktem reakcji z wodą i kwasami jest etanol.

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

Dla produktu

LD 50 (szczur, ciecz/aerozol - 4h) > 5,2 mg/l.

Dla substancji: Triethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silane

LD50 (szczur, doustnie) > 2000 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja) - 10876 mg/m³

LD50 (szczur, skóra) - > 2000 mg/kg

Toksyczność produktu

Brak danych toksykologicznych dla preparatu.

Drogi wnikania preparatu

Układ oddechowy, skóra, układ pokarmowy.

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

Układ oddechowy: senność, lekkie podrażnienia.

Układ pokarmowy: może powodować zaburzenia w pracy układu pokarmowego.

Skóra: Lekkie podrażnienia.

Oczy: Lekkie podrażnienia, zaczerwienienia.

Działanie uczulające

Brak.

Toksyczność dawki powtarzalnej

Przy długotrwałym kontakcie może powodować zaczerwienienia i podrażnienia skóry.

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

Produkt rozpuszcza się w wodzie. W środowisku wodnym stwarza zagrożenie dla organizmów wodnych. Dopuszczalna zawartość substancji nieznaną.

12.2. Mobilność

Ze względu na dobrą rozpuszczalność w wodzie szybko przemieszcza się w środowisku wodnym.

12.3. Trwałości zdolność do rozkładu

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.)

DRYZONE - SUCHY MUR ICOPAL

Data sporządzenia: 07-10-2009

Strona 5 z 6

- 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**
Bez ograniczeń.
Rozprzestrzenianie się w glebie
Brak danych
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 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 09. Inne odpady z budowy, remontów i demontażu.

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:

Zawiera: nie wymagane

Piktogramy ostrzegawcze: nie wymagane

Zwroty zagrożenia:

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty bezpiecznego stosowania:

R61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub karta charakterystyki

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

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.)

DRYZONE - SUCHY MUR ICOPAL

Data sporządzenia: 07-10-2009

Strona 6 z 6

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

Brzmienie zwrotów R wskazujące rodzaj zagrożenia z 3 punktu karty

R10 - Produkt łatwo palny

R38 - Działa drażniąco na skórę

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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.