

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.)

StormDry® Suchy Mur Icopal

Aktualizacja: 00

Data aktualizacji: --

Data sporządzenia: 27-11-2010

Strona 1 z 5

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU. IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

1.1. Identyfikacja preparatu

StormDry® Suchy Mur Icopal

1.2. Zastosowanie preparatu

Produkt przeznaczony do ochrony i zabezpieczania murów ceglanych, betonowych i kamiennych o porowatej strukturze przed zawilgoceniem.

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.

Poniżej przedstawiono klasyfikację szczegółową:

- Symbole znaków ostrzegawczych: brak
- Numery zwrotów rodzaju zagrożenia (R): 66

Zagrożenia fizykochemiczne

Produkt palny.

Zagrożenia dla zdrowia człowieka

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zagrożenie dla środowiska

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako szkodliwy dla organizmów wodnych, jednakże przy długotrwałym narażeniu może działać szkodliwie w środowisku wodnym.

3. SKŁAD/ INFORMACJE O SKŁADNIKACH

Krem na bazie związków krzemianowych.

Składniki	Stężenie substancji [% wagowy]	Numer CAS	Numer WE (EINECS)	Numer indeksowy	NOTY mające zastosowanie	Symbole znaków ostrzegawczych	Numery zwrotów ostrzegawczych ¹⁾
Trietoksy (2,4,4-trimetylpentyl) silan	15-18	35435-21-3	252-558-1	-	-	-	10-52/53
Trietoksyoktylosilan	2-6	2943-75-1	220-941-2	-	-	Xi	38
Alkany, C11-C15 (izoparafinowa mieszanina węglowodorów)	20-40	101463-69-8	292-460-6	-	-	Xn	65-66
Octyl silane hydrolysate	3-10	-	-	-	-	Xi	10-38

¹⁾ Znaczenie zwrotów R zamieszczono w punkcie 16 karty, 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. Zapewnić spokój i komfort cieplny. Jeżeli występują kłopoty z oddechem podać tlen, przy braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie i wezwać lekarza/karetkę pogotowia ratunkowego.

Zatrucie doustne

Upewnić się, że drogi oddechowe są drożne. Ułożyć poszkodowanego w pozycji bocznej ustalonej. Nie podawać mleka, tłuszczu, alkoholu. Osobie przytomnej można podać jedną szklankę wody do picia. Nie powodować wymiotów.

Skażenie oczu

Płukać przy odwiniętych powiekach ciągłym strumieniem wody przez okres około 15 minut (unikając silnego strumienia wody – możliwe uszkodzenie rogówki). Należy pracowników mogących ulec takiemu skażeniu przeszkolić z umiejętności samodzielnego wykonania czynności płukania oczu. Konieczna jest konsultacja lekarza okulisty.

Skażenie skóry

Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć. Skażoną skórę zmyć wodą z mydłem i nasmarować kremem ochronnym. W razie wystąpienia objawów podrażnienia skóry należy skonsultować się z lekarzem.

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.)

StormDry[®] Suchy Mur Icopal

Aktualizacja: 00

Data aktualizacji: --

Data sporządzenia: 27-11-2010

Strona 2 z 5

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecenia ogólne

Produkt palny. 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 prądy wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie znane.

Gaszenie pożaru

Małe pożary należy gasić piaskiem, gaśnicą proszkową lub śniegową. Duże pożary gasić pianą lub prądami wody. Chłodzić sąsiednie zbiorniki i opakowania rozpylając wodę z bezpiecznej odległości.

Szczegółne zagrożenia

Produkty spalania to tlenki węgla, tlenki krzemu.

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. Nie wdychać par produktu. 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

Ograniczyć wyciek. W razie powstania dużego wycieku 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.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO PRZECHOWYWANIE

7.1. Postępowanie z preparatem

Unikać wdychania par, kontaktu ze skórą i oczami. W miejscu stosowania nie jeść, nie pić. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Usunąć źródła zapłonu. Zakaz palenia. Przestrzegać zasad higieny osobistej. Stosować odzież ochronną zgodnie z punktem 8.

7.2. Magazynowanie

W oryginalnych, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach. Podłoże przeznaczone do składowania powinno być nienasiąkliwe i pozbawione odpływów do kanalizacji ściekowej lub burzowej. 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. W razie konieczności również konieczna jest wentylacja miejscowa. Dbać o czystość i ład na stanowiskach pracy.

Wartości graniczne narażenia

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

Dla składników: nieustalone

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych: w normalnych warunkach pracy, przy dostatecznej wentylacji nie jest wymagana;

Ochrona rąk: rękawice ochronne z perbananu lub neoprenu,

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.)

StormDry[®] Suchy Mur Icopal

Aktualizacja: 00

Data aktualizacji: --

Data sporządzenia: 27-11-2010

Strona 3 z 5

Ochrona oczu: okulary ochronne z bocznymi osłonami,

Ochrona skóry: ubranie ochronne składające się z bluzy zapiętej pod szyją i zapiętymi mankietami, spodni wyłożonych na buty. Obuwie ochronne olejoodporne, antypoślizgowe. Spodnie wyłożone na cholewki butów.

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: Płynny krem

Zapach: Słaby.

9.2. Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Treść	Parametr
pH	Brak danych
Temperatura wrzenia/ zakres temp. wrzenia	Nie oznacza się
Temperatura zapłonu	≥ 57 °C
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	Brak takich właściwości
Prężność par	Brak danych
Czas wypływu (kubek Φ 6 mm, zgodnie z ISO 2431:1993)	Gęsta dyspersja – brak możliwości oznaczenia parametru
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol /woda	Brak danych

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Trwały w normalnych warunkach stosowania. Stabilny przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i 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

Możliwe jest powstanie drażniących, toksycznych gazów: tlenki węgla, tlenki krzemu.

- Potrzeba stosowania środków stabilizujących i ich obecności: Nie ma takiej potrzeby;
- Możliwość wystąpienia niebezpiecznej reakcji egzotermicznej: Nieznana;
- 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 oraz składników.

Drogi wnikania preparatu

Układ oddechowy, pokarmowy, skóra.

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

Układ oddechowy

Przy dużej koncentracji par mogą powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych.

Układ pokarmowy:

Połknięcie może być przyczyną podrażnienia błon śluzowych układu pokarmowego z następującymi objawami: ból brzucha, nudności, wymioty, biegunka.

Skóra: Może działać drażniąco na skórę powodując jej zaczerwienienie. Powtarzające narażenie może być przyczyną wysuszenia i pęknięcia skóry.

Oczy: Zaczerwienienie, stany zapalne spojówek, pieczenie, łzawienie oczu.

Działanie uczulające

Nie znane.

Toksyczność dawki powtarzalnej

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.)

StormDry[®] Suchy Mur Icopal

Aktualizacja: 00

Data aktualizacji: --

Data sporządzenia: 27-11-2010

Strona 4 z 5

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

Dla składników preparatu: brak danych

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

Brak danych

12.7. Degradowalność

Brak danych

12.8. Inne uwagi

W przypadku długotrwałego narażenia środowiska wodnego lub przedostania się większych ilości do akwenów, cieków - możliwe działanie niepożądane lub szkodliwe na organizmy wodne.

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)

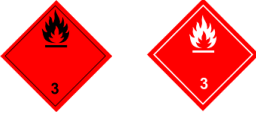
Nie dopuścić do przedostania do akwenów, kanalizacji, studzienek i wód gruntowych. Pozostałości preparatu zniszczyć przez spalanie w specjalnie do tego celu przewidzianych spalarniach, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Postępowanie z opakowaniami

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie 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).

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport lądowy

Numer rozpoznawczy towaru	UN 1263	
Prawidłowa/ Oficjalna Nazwa Przewozowa	ADR: FARBA RID: FARBA	
Klasa / Kod klasyfikacyjny	F1	
Grupa pakowania	III	
Ilości ograniczone	LQ7	
Przepis Szczególny	640 E	
Instrukcje pakowania	ADR: P001, IBC03, LP 01, R001 RID: P001, DPPL03, LP 01; R001	
Nalepka ostrzegawcza	nr 3 	Oznakowanie dodatkowe: Brak
Numer rozpoznawczy zagrożenia	30	

Oznakowanie środków transportu:

- Pojazdy ze sztukami przesyłek: tablice pomarańczowe (gładkie)



Zalecenia szczególne

Produkt spełnia wymagania określone pod 2.2.3.1.5 przepisów ADR i RID w zakresie właściwości fizykochemicznych i może być przewożony na warunkach zwolnienia z w/w przepisów jedynie wówczas gdy zostanie zapakowany w naczynia o pojemności nie większej niż 450 litrów.

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.)

StormDry[®] Suchy Mur Icopal

Aktualizacja: 00

Data aktualizacji: --

Data sporządzenia: 27-11-2010

Strona 5 z 5

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Informacje zamieszczane na etykiecie

Zwroty zagrożenia

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zwroty bezpiecznego stosowania

S2 Chronić przed dziećmi.

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza — pokaż opakowanie lub etykietę.

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 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem. DzU 2010, nr 27, poz. 140
- 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 (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, z późniejszymi zmianami
- 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, późniejszymi zmianami,
- 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
- 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 łatwopalny

R38 Działa drażniąco na skórę

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

R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Porady dotyczące szkoleń

Osoby mające kontakt z produktem okresowo szkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych produktu, wynikających z nich zagrożeń jak również z przepisów związanych z transportem towarów niebezpiecznych.

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.