

# 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 <sup>1)</sup>
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

<sup>1)</sup> 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 szklanek 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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)

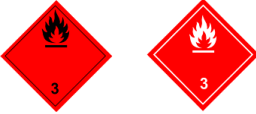
Nie dopuścić do przedostania do akwenów, kanalizacji, studzienek i wód gruntowych. Pozostałości preparatu zniszczyć przez spalenie w specjalnie do tego celu przewidzianych spalarniach, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

### Postępowanie z opakowaniami

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzić 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<sup>®</sup> 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.