

# Karta Charakterystyki

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z dnia 20 maja 2010 r.)



## DRYROD SUCHY MUR ICOPAL

Data sporządzenia: 04-11-2014

Data aktualizacji: --

Aktualizacja: 00

Strona 1 z 8

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY. IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu:

Postać produktu:	mieszanina
Nazwa handlowa:	DRYROD SUCHY MUR ICOPAL

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny: Produkt jest stosowany do osuszania hydroizolacji poziomej murów.

1.2.2. Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

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

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: pljpa@icopal.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

112, 999, 998 oraz +48/ 043 823 41 11 czynny od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.00 - 15.00

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE: nie sklasyfikowano

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP):

Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Skin Irrit.2	H315

#### Zagrożenia fizykochemiczne

Zgodnie z kryteriami klasyfikacji - nie występują.

#### Zagrożenia dla zdrowia człowieka

Działa drażniąco na skórę.

#### Zagrożenie dla środowiska

Zgodnie z kryteriami klasyfikacji - nie występują.

#### 2.2. Elementy oznakowania:

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP):

#### Piktogramy:



GHS07

#### Hasło ostrzegawcze:

UWAGA

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315	Działa drażniąco na skórę
------	---------------------------

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P264	Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+352	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P332+313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

#### 2.3. Inne zagrożenia: Dane niedostępne

### SEKCJA 3: SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. Substancji: nie dotyczy

#### 3.2. Mieszaniny:

# Karta Charakterystyki

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z dnia 20 maja 2010 r.)



## DRYROD SUCHY MUR ICOPAL

Data sporządzenia: 04-11-2014      Data aktualizacji: --      Aktualizacja: 00      Strona 2 z 8

Nazwa	Zawartość % wag.	Identyfikator substancji	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008 <sup>1)</sup>	Klasyfikacja wg dyrektywy 67/548/EWG <sup>2)</sup>
Trietoksyoktylosilan	50 - 70	CAS: 2943-75-1 WE (EINECS): 220-941-2 Nr indeksowy: - Nr rejestracji: 01-2119972313-39	Skin Irrit. 2: H315;	Xi: R38;
Trietoksypropylosilan	10 - 30	CAS: 2550-02-9 WE (EINECS): 219-842-7 Nr indeksowy: - Nr rejestracji: 01-2119966162-38	Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315;	F:R10; Xi: R38;

<sup>1)</sup> Znaczenie zwrotów H oraz EUH (o ile występują) zamieszczono w sekcji 16 karty.

<sup>2)</sup> Znaczenie zwrotów R (o ile występują) zamieszczono w sekcji 16 karty,

Brak innych składników niebezpiecznych w stopniu wpływającym na klasyfikację substancji.

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

##### 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. Zapewnić pomoc medyczną.

##### Zatrucie doustne

Upewnić się, że drogi oddechowe są drożne. Nie podawać mleka, tłuszczu, alkoholu. Nie prowokować wymiotów. Zapewnić spokój, okryć folią termoizolacyjną lub kocem. Wezwać pomoc lekarską.

##### Skażenie oczu

Nie pocierać oczu dłońią. Usunąć soczewki kontaktowe. 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. Każdorazowo konieczna jest niezwłoczna konsultacja lekarza okulisty.

##### Skażenie skóry

Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć. Skażoną skórę wytrzeć umyć dużą ilością wody z mydłem i nasmarować kremem ochronnym. W razie podrażnień, skonsultować z lekarzem.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

##### Zatrucie inhalacyjne

Dane niedostępne.

##### Skażenie oczu

Dane niedostępne.

##### Skażenie skóry

Dane niedostępne.

#### 4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

Dane niedostępne.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze:

##### Właściwe środki gaśnicze

Produkt palny.

Piana, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla oraz rozproszone prądy wody.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

Dane niedostępne. Brak zaleceń.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

##### Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny

Dane niedostępne.

##### Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego

Produkty spalania to tlenki węgla.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej:

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.

##### Gaszenie pożaru

Małe pożary: gasić gaśnicą proszkową lub śniegową.

Duże pożary: gasić pianą lub rozproszonymi prądami wody.

# Karta Charakterystyki

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z dnia 20 maja 2010 r.)



## DRYROD SUCHY MUR ICOPAL

Data sporządzenia: 04-11-2014

Data aktualizacji: --

Aktualizacja: 00

Strona 3 z 8

### 5.4. Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:

W przypadku niepotwierdzenia braku zagrożenia zapewnić aparaty izolujące drogi oddechowe. Stosować pożarnicze ubrania bojowe jako zabezpieczenie podstawowe. Zapobiegać przedostaniu się wód pogaśniczych do środowiska.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

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

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

Zlikwidować, jeśli to możliwe, wypływ produktu. Do usuwania wycieku oraz wykonywania czynności ratowniczych w terenie zagrożonym używać odpowiednie wyposażenie ochronne, o którym mowa w punkcie 8 karty charakterystyki.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek, piwnic, zbiorników i cieków wodnych, wód gruntowych.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku:

W terenie otwartym uszczelnić opakowania. Pomieszczenie zamknięte przewietrzyć - zamknąć lub ograniczyć wypływ.

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku:

Jeżeli to możliwe i bezpieczne – należy niezwłocznie zlikwidować wypływ produktu i/ lub graniczyć wyciek. W razie powstania dużego wypływu obwałować miejsce uwolnienia, zabezpieczoną cieczą odpompować. Pozostałość przysypać chłonnym materiałem np. piaskiem, ziemią, wermikulitem lub ziemią okrzemkową. Zebrać do opakowania awaryjnego, a uszkodzone opakowania umieścić w nieuszkodzonym pojemniku. Zebrany produkt zagospodarować lub unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą z dodatkiem detergentów.

6.3.3. Wszelkie inne informacje, w tym informacje na temat niewłaściwych metod zapobiegania rozprzestrzenianiu się produktu: Użyć rozpuszczalników w celu usunięcia pozostałości.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

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

### Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywać w suchych pomieszczeniach, oryginalnych, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach. 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

### Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Dane niedostępne.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli:

#### 8.1.1. Wartości DNEL i PNEC

Trietoksyoktylosilan	DNEL	Dla pracowników		
		Długotrwałe narażenie ogólnoustrojowe	Układ oddechowy	16 mg/m <sup>3</sup>
			Skóra	9 mg/kg/dzień
			Oczy	5,4 mg/m <sup>3</sup>
		Dla konsumentów		
		Długotrwałe narażenie ogólnoustrojowe	Układ oddechowy	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	Skóra		6,2 mg/kg/dzień	
	Doustnie		6,2 mg/kg/dzień	
	PNEC	Wody słodkie	0,0058 mg/l	
		Woda morska	0,00058 mg/l	
Dla sporadycznych uwolnień do wody		dane niedostępne		
Dla osadów wód morskich		0,23mg/kg suchej masy osadu		
Dla osadów wód słodkich		2,34 mg/kg suchej masy osadu		
STP (stacje uzdatniania wody)		100 mg/l		
Dla gleby		0,09 mg/kg suchej masy		
Trietoksypropylosilan	DNEL	Dla pracowników		
		Długotrwałe narażenie ogólnoustrojowe	Układ oddechowy	435,28 mg/m <sup>3</sup>
			Skóra	62,95 mg/kg/dzień

# Karta Charakterystyki

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z dnia 20 maja 2010 r.)



## DRYROD SUCHY MUR ICOPAL

Data sporządzenia: 04-11-2014      Data aktualizacji: --      Aktualizacja: 00      Strona 4 z 8

		Dla konsumentów	
	Długotrwałe narażenie ogólnoustrojowe	Układ oddechowy	106 mg/m <sup>3</sup>
		Skóra	30,91 mg/kg/dzień
		Doustnie	19,6 mg/kg/dzień
PNEC	Wody słodkie	2,0 mg/l	
	Woda morską	0,2 mg/l	
	Dla sporadycznych uwolnień do wody	2,12 mg/l	
	Dla osadów wód morskich	9,6 mg/kg suchej masy	
	Dla osadów wód słodkich	96 mg/kg suchej masy	
	STP (stacje uzdatniania wody)	10 mg/l	
	Dla gleby	18,02 mg/kg suchej masy	

### 8.1.2. Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Wartości graniczne narażenia:

- wg rozp.MPiPS Dz.U.nr 217, poz. 1883 z 2002 r, z późniejszymi zmianami: nie określono.
- wg dyrektywy Komisji 2000/39/WE z 8 czerwca 2000 roku lub w przypadku braku substancji w w/w dyrektywie - inne miarodajne poziomy narażenia z uwzględnieniem źródła: nie określono.

### 8.1.3. Zalecane metody oznaczania w powietrzu: brak.

## 8.2. Kontrola narażenia:

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:

Należy zapewnić ogólną wentylację.

### 8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

- a) *Ochrona oczu lub twarzy:* Okulary ochronne z bocznymi osłonami lub osłona twarzy.
- b) *Ochrona skóry: Ochrona rąk* - rękawice ochronne z perbunanu, z polialkoholu winylowego lub neoprenu.
- c) *Inne:* Ubranie ochronne. Obuwie ochronne.
- d) *Ochrona dróg oddechowych:* W normalnych warunkach pracy, przy dostatecznej wentylacji nie jest wymagana; w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować maski z filtrem cząstek stałych.
- e) *Zagrożenia termiczne:* brak zagrożeń przy stosowaniu produktu zgodnie ze zidentyfikowanym zastosowaniem.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Treść	Parametr
Wygląd	Ciało stałe białej barwy
Zapach	Słaby, charakterystyczny dla produktów organicznych
Próg wyczuwalności zapachu	Dane niedostępne.
Temperatura zapłonu	64 °C
Temperatura krzepnięcia (początek)	130 °C
Początek temperatury wrzenia	Dane niedostępne.
Temperatura samozapłonu	Dane niedostępne.
Granice wybuchowości	Dane niedostępne.
Prężność par (w temp 20 °C)	Dane niedostępne.
Czas wypływu z kubka $\phi = 6$ mm (23 ± 0,5 °C)	Dane niedostępne.
Lepkość [mm <sup>2</sup> /s]	Dane niedostępne.
pH	Dane niedostępne.
Gęstość względna (w temp 20 °C)	Dane niedostępne.
Gęstość par względem powietrza	Dane niedostępne.
Rozpuszczalność w wodzie	Nie rozpuszcza się
Współczynnik podziału n-oktanol /woda	Dane niedostępne.
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Rozpuszczalniki naftopochodne
Korozyjność	Dane niedostępne.

### 9.3. Inne informacje:

Dane niedostępne.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność:

W normalnych warunkach stosowania nie wykazuje zwiększonej reaktywności.

### 10.2. Stabilność chemiczna:

W zalecanych warunkach produkt stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach użytkowania brak możliwości wystąpienia niebezpiecznych reakcji.

# Karta Charakterystyki

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z dnia 20 maja 2010 r.)



## DRYROD SUCHY MUR ICOPAL

Data sporządzenia: 04-11-2014

Data aktualizacji: --

Aktualizacja: 00

Strona 5 z 8

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Podwyższonych temperatur oraz źródeł zapłonu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, zasadami i kwasami.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Dane niedostępne.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków ekologicznych

(poniższe dane odnoszą się do składników mieszaniny - dla mieszaniny: dane niedostępne):

#### a) Toksyczność ostra

Dla Trietoksyoktylosilanu:

LD50 (szczur, doustnie)  $\geq$  5110 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja) – 22 ppm/ (4 h)

LD50 (królik, szczur, skóra) – 6730 mg/kg.

Dla Trietoksypropylosilanu:

LD50 (szczur, doustnie)  $\geq$  5110 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja) – 22 ppm/ (4 h)

LD50 (królik, szczur, skóra) – brak danych.

#### b) Działanie żrące/ drażniące na skórę:

Drażniące.

#### c) Poważne uszkodzenia oczu/ działanie drażniące na oczy:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### f) Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### 11.1.1. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Układ oddechowy, pokarmowy (praktycznie jedynie omyłkowo), skóra i oczy.

Układ oddechowy: Mogą wystąpić podrażnienia przełyku z kaszlem i tzw. świszczącym oddechem.

Układ pokarmowy: Bóle brzucha, wymioty, podrażnienia przełyku.

Skóra: Wywołuje podrażnienia i stany zapalne.

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

#### 11.1.2. Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Możliwe podrażnienia.

#### 11.1.3. Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Dane niedostępne.

#### 11.1.4. Skutki wzajemnego oddziaływania:

Dane niedostępne.

#### 11.1.5. Inne informacje:

Dane niedostępne.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność:

Produkt nie zaklasyfikowany jako ekotoksyczny.

Informacje o składnikach:

#### Toksyczność dla ryb:

– Trietoksyoktylosilan: LC50 = 100 mg/l /96h (Oncorhynchus mykiss);

– Trietoksypropylosilan: LC50 = 80 mg/l /96h (Danio rerio);

#### Toksyczność dla bezkręgowców:

# Karta Charakterystyki

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z dnia 20 maja 2010 r.)



## DRYROD SUCHY MUR ICOPAL

Data sporządzenia: 04-11-2014

Data aktualizacji: --

Aktualizacja: 00

Strona 6 z 8

– Trietoksypropylosilan: EC50 = 21,2 mg/l /48h (Daphnia magna);

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Biodegradowalny

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Nie spełnia kryteriów - brak potencjału.

### 12.4 Mobilność w glebie

Dane niedostępne.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB. Wyniki dla mieszaniny: niedostępne.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie rozpuszcza się w wodzie. Stwarza nieznaczne zagrożenie ekotoksyczne.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania 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.

### 13.2. Postępowanie z opakowaniami

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowanowych 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).

### 13.3. Klasyfikacja odpadów

(wg rozp. MŚ, Dz.U.nr112, poz. 1206 z 2001r) *Kod identyfikacyjny odpadu: „07 07 99”*. Inne niewymienione.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1. Transport drogowy/ kolejną (ADR/RID):

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji w zakresie niniejszych przepisów.

#### 14.1.1. Zalecenia szczególne

Dane niedostępne.

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. DzU , nr 63, poz. 322,
- 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 Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH),
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006,
- 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,
- 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,



# Karta Charakterystyki

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z dnia 20 maja 2010 r.)



## DRYROD SUCHY MUR ICOPAL

Data sporządzenia: 04-11-2014

Data aktualizacji: --

Aktualizacja: 00

Strona 7 z 8

– 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.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** nie dokonano dla mieszaniny. Producenci składników (ksylen – mieszanina izomerów, etylobenzen; asfalt) dokonali oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

#### Źródła kluczowych danych, na podstawie których opracowano kartę charakterystyki:

Kartę opracowano na podstawie danych dostarczonych przez producentów składników produktu, wyników badań gotowego produktu oraz danych literaturowych, przepisów krajowych, obowiązujących w chwili sporządzania Karty i posiadanej wiedzy.

#### Dokonane zmiany

Dostosowano kartę do wymogów rozporządzenia CLP (Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008) w zakresie oznakowania i klasyfikacji.

#### Porady dotyczące szkoleń

Osoby mające kontakt z produktem okresowo szkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych produktu oraz zagrożeń toksykologicznych.

#### Wyjaśnienie skrótów mogących wystąpić w karcie:

Flam. Gaz.	Gaz łatwopalny
Flam. Liq.	Substancja siekła łatwopalna
Acute Tox.	Toksyczność ostra
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	Działanie drażniące dla oczu
Resp. Sens.	Działanie uczulające na drogi oddechowe
Skin Sens.	Działanie uczulające na skórę
Muta.	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Carc.	Rakotwórczość
Repr.	Działanie szkodliwe na rozrodczość
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła
Ozone	Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej
LD50	Dawka letalna (obserwowany zgon 50% badanych organizmów)
LC50	Stężenie letalne (obserwowany zgon 50% badanych organizmów)
ECx	Stężenie, przy którym obserwuje się x% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
LDLO/LCLO	Najmniejsza dawka (stężenie) śmiertelne
DLO/CLO	Dawka (stężenie) nie powodujące śmierci w badanej populacji
LOEC	Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
NOEL	Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się jeszcze efektu
NOAEL	Stężenie bez obserwowanego działania szkodliwego
LOAEL	Najmniejszy poziom (stężenie), przy którym występuje działanie szkodliwe
UVCB	Substancja o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
DNEL	Poziom narażenia na działanie substancji, ponad który grupa ludzi nie powinna być narażana
DSB	Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym
PNEC	Stężenie substancji, poniżej którego nie przewiduje się wystąpienia negatywnego wpływu na środowisko naturalne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
Xi	Produkt drażniący
Xn	Produkt szkodliwy

# Karta Charakterystyki

Dokument sporządzony zgodnie z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z dnia 20 maja 2010 r.)



## DRYROD SUCHY MUR ICOPAL

Data sporządzenia: 04-11-2014	Data aktualizacji: --	Aktualizacja: 00	Strona 8 z 8
-------------------------------	-----------------------	------------------	--------------

T Produkt toksyczny

F Produkt wysoce łatwopalny

**Brzmienie zwrotów R, H, EUH zamieszczonych w 2 i 3 sekcji karty:**

R10 Produkt łatwopalny

R38 Działa drażniąco na skórę

H226 Łatwopalna ciecz i pary

H315 Działa drażniąco na skórę

**Inne informacje:**

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.