

Data sporządzenia: 09.06.2010 Data aktualizacji: 30.03.2016	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	<b>MEEX</b> CHEMIA BUDOWLANA
	<i>DENDROCHRON koncentrat 1:9</i>	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm.		

## Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **DENDROCHRON koncentrat 1:9**

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

Zastosowania zidentyfikowane: Dekoracyjny impregnat do drewna

Zastosowania odradzane: Nie określono.

### 1.2. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**MEEEX Chemia Budowlana Wojciech Goldziński**

ul. Borowcowa 124

32-500 Chrzanów, Polska

Tel/fax. + 48 32 623 20 23, 624 00 05

Tel.: + 48 32 726 30 64

e-mail: [biuro@meexchemia.pl](mailto:biuro@meexchemia.pl)

### 1.3. Numer telefonu alarmowego

Tel: + 48 32 623 20 23 (w czasie godzin pracy) w godzinach od 7:00 do 15:00

998, z telefonów stacjonarnych 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP.

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Wojciech Goldziński

### 1.4. DATA SPORZĄDZENIA KARTY

09.06.2010

### 1.5. DATA OSTATNIEJ AKTUALIZACJI

-

## Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

**Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:**

Zagrożenia fizykochemiczne: Produktu nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla zdrowia: Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu /działanie drażniące na oczy, kategoria 1

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Acute Tox. 3 - Toksyczność ostra, kategoria 3

H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Zagrożenia dla środowiska: Aquatic Acute 1 - Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego, kategoria 1

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 3- Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego, kategoria 3

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje dodatkowe: Brak.

### 2.2. Elementy oznakowania

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

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:**



GHS05



GHS06



GHS09

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo.

**Zawiera:** diwodorotlenek miedzi i kwas borowy.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):**

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):**

P260 Nie wdychać mgły/ par rozpylonej cieczy.

Data sporządzenia: 09.06.2010	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	<b>MEEX</b> CHEMIA BUDOWLANA
Data aktualizacji: 30.03.2016		
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm.		

P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P284	Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami.

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników PBT lub vPvB.

## Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. SUBSTANCJA – Produkt nie jest substancją.

### 3.2. MIESZANINA

Mieszanina. Produkt zawiera diwodorotlenek miedzi oraz kwas borowy.

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 20427-59-2 WE: 243-815-9 Indeks: brak Rej.: brak	Diwodorotlenek miedzi (Wodorotlenek miedzi II)	Acute Tox. 4 H302; Acute Tox. 2 H330; Eye Dam. 1 H318; Aquatic Acute 1 H400 (M=10); Aquatic Chronic 2 H411	< 6
CAS: 10043-35-3 WE: 233-139-2 Indeks: 005-007-00-2 Rej.: 01-2119486683-25-XXXX	Kwas borowy	Repr. 1B, H360FD	< 4

\*Substancje dla których zostały określone najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy

Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16

### Substancje PBT / vPvB

Produkt nie zawiera substancji zaliczonych do PBT i vPvB.

## Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Zalecenia ogólne

Zdjąć niezwłocznie odzież zanieczyszczoną produktem. Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zagrożonego obszaru. W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości niezwłocznie zasięgnij porady lekarza. Należy przedstawić lekarzowi kartę charakterystyki.

#### Kontakt ze skórą

Splukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawiają się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.

#### Kontakt z okiem

Usunąć szkła kontaktowe, przemyć oczy dużą ilością wody przez ok. 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko otwarte i poruszać gałką oczną (unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki) Zwrócić się o pomoc do lekarza okulisty.

#### Wdychanie

W normalnych warunkach magazynowania i stosowania produkt nie stwarza zagrożenia. W przypadku złego samopoczucia wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

#### Połknięcie

W przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów, skonsultować się z lekarzem. Wypłukać usta wodą (tylko wtedy, gdy pacjent jest przytomny).

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

Narażenie inhalacyjne: Wdychanie działa toksycznie.

Data sporządzenia: 09.06.2010	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	<b>MEEX</b> CHEMIA BUDOWLANA
Data aktualizacji: 30.03.2016		
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm.		

Kontakt z oczami: Powoduje łzawienie oczu, zaczerwienienie i ból spojówek, obrzęk powiek. Może powodować zapalenie spojówek. Ze względu na silnie zasadowy odczyn może powodować uszkodzenie rogówki.

Kontakt ze skórą: Skażenie skóry może spowodować podrażnienie (zaczerwienienie, swędzenie).

Połknięcie: Może powodować podrażnienie błon śluzowych ust i układu pokarmowego.

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

W przypadku korzystania z pomocy lekarskiej zaleca się przedstawienie udzielającemu pomocy niniejszej karty charakterystyki

### Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie:** gaśnice CO<sub>2</sub>, gaśnice proszkowe, gaśnice pianowe

**Niewłaściwe:** Nie kierować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

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

Produkt niepalny. Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych i wody gaśniczej do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji.

Podczas pożaru powstają dymy zawierające niebezpieczne dla zdrowia substancje chemiczne, m.in. tlenki węgla, dwutlenek węgla. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zaleca się stosowanie pełnej odzieży ochronnej gazoszczelnej i aparatu izolującego drogi oddechowe.

### Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

#### Zalecenia ogólne:

Zawiadomić otoczenie o awarii, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii – w razie potrzeby wezwać ekipy ratownicze – Straż Pożarną i Policję.

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

Stosować ochronę układu oddechowego. Unikać tworzenia się pyłu. Unikać wdychania par/mgły/gazu. Zapewnić wystarczającą wentylację. Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce. Unikać wdychania pyłu. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych lub niżej położonych terenów, jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (np. zamknąć wypływ produktu, uszczelnić uszkodzone opakowanie). Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

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

O ile to możliwe uszczelnić miejsce wycieku, zamknąć doprowadzenie cieczy. Obwałować miejsce wycieku.

Nieduże ilości produktu, przysypać piaskiem, trocinami, ziemią krzemkową lub innym materiałem chłonnym, a następnie zebrać do oznakowanego, zamykanego pojemnika i unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Duże ilości cieczy odpompować do oznakowanego, zamykanego pojemnika i wykorzystać lub unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcje 8, 13

### Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać. Przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej.

Data sporządzenia: 09.06.2010 Data aktualizacji: 30.03.2016	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	<b>MEEX</b> CHEMIA BUDOWLANA
	<i>DENDROCHRON koncentrat 1:9</i>	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm.		

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem. Zapewnić skuteczną wentylację. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Wszelkie pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane. Produkt przechowywać w pozycji stojącej we właściwie oznakowanych, fabrycznych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami, w temperaturze od 5 - 25°C. Zabezpieczać przed działaniem mrozu. Nie przechowywać z silnymi kwasami. Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci, z dala od środków spożywczych i pasz .

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak danych

**Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania**

*(Rozp. Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz.U.2014 Nr 0, poz. 817))*

Miedź [7440-50-8] i jej związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Cu:

NDS – 0,2 mg/m<sup>3</sup>; NDSch - mg/m<sup>3</sup>, NDSP - mg/m<sup>3</sup>

**8.2. Kontrola narażenia**

**Techniczne środki kontroli**

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną pomieszczeń magazynowych i stanowisk pracy. Zapobiegać zanieczyszczeniu oczu i skóry.

**Indywidualne środki ochrony**

Zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu, nie zażywać leków podczas pracy



Ochrona dróg oddechowych

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. W warunkach niedostatecznej wentylacji, w przypadku pracy w atmosferze z zawartością aerozolu produktu stosować odpowiednie maski z pochłaniaczami par nieorganicznych.



Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić rękawice ochronne z tworzywa odpornego na działanie węglowodorów. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne



Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne, chroniące przed rozpryskami produktu.



Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, buty ochronne

**Kontrola narażenia środowiska**

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych. Patrz również punkt 12 karty charakterystyki.

Data sporządzenia: 09.06.2010	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	<b>MEEX</b> CHEMIA BUDOWLANA
Data aktualizacji: 30.03.2016		
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm.		

## Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd	: Granatowa (atramentowa) ciecz. Celulozę barwi na kolor oliwkowy.
Zapach	: brak danych
Próg (wyczuwalności) zapachu	: brak danych
Wartość pH	: ok.13,4 (rozcieńczony z wodą w stosunku 1:9); 13÷14 koncentrat
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: - 10 °C
Temperatura/Zakres wrzenia	: Brak danych.
Temperatura zapłonu	: Produkt jest niepalny .
Szybkość parowania	: Brak danych
Palność (ciało stałe)	: niepalny
Górna-dolna granica wybuchowości	: Nie stwarza zagrożenia wybuchowego.
Prężność par	: brak danych.
Gęstość par względem powietrza	: brak danych
Gęstość objętościowa w 20°C	: brak danych
Gęstość	: ok. 1,13 g/cm <sup>3</sup> w 20°C (koncentrat 1:9) 1,01 g/cm <sup>3</sup> ± 5% roztwór
Rozpuszczalność w wodzie	: Rozpuszcza się całkowicie w wodzie.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: brak danych
Temperatura samozapłonu	: nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: brak danych
Lepkość dynamiczna	: brak danych
Właściwości wybuchowe	: brak danych
Właściwości utleniające	: brak danych

### 9.2. Inne informacje

Brak danych

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są znane.

### 10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>).

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Produkt stwarza zagrożenie dla zdrowia człowieka, patrz sekcja 2.

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra.

Produkt nie badany.

Podane dawki i stężenia dla składników produktu:

#### Kwas borowy:

LD50(doustnie, szczur): 3500 – 4100 mg/kg

LD50(skóra, królik) > 2000 mg/kg

LD50(wdychanie, szczur): >2,0 mg/l

Działanie na funkcje rozrodcze:

Badania na zwierzętach (szczur, mysz, pies) wykazały, że podawanie wysokich dawek produktu wpływa na rozrodczość i funkcje jader. NOAEL = 9,6 mgB/kg (szczur)

Badania na zwierzętach (szczur, mysz, pies) wykazały, że podawanie-podawanie wysokich dawek produktu powoduje wady rozwojowe płodu – utratę wagi, zmiany szkieletu.

Data sporządzenia: 09.06.2010 Data aktualizacji: 30.03.2016	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	<b>MEEX</b> CHEMIA BUDOWLANA
	<i>DENDROCHRON koncentrat 1:9</i>	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm.		

**Diwodorotlenek miedzi (Wodorotlenek miedzi II):**

LD50 Doustnie - Człowiek - 200 mg/kg

LC50 Wdychanie - Szczur - samce i samice - 4 h - 0,451 mg/l (Dyrektywa ds. testów 403 OECD)

LC50 Wdychanie - Szczur - samce i samice - 4 h - 0,56 mg/l

LD50 Skórnice - Królik - > 3.160 mg/kg

LD50 Skórnice - Szczur - > 2.000 mg/kg (Dyrektywa ds. testów 402 OECD)

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

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

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

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

**Rakotwórczość**

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

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie**

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

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

**Objawy i skutki narażenia**

Kontakt z oczami: Może powodować łzawienie oczu, zaczerwienienie i ból spojówek, obrzęk powiek. Ze względu na silnie zasadowy odczyn może powodować uszkodzenie rogówki.

Kontakt ze skórą: Skażenie skóry może spowodować podrażnienie (zaczerwienienie, swędzenie).

Połknięcie: Może powodować podrażnienie błon śluzowych ust i układu pokarmowego.

**Informacje dodatkowe**

Brak

---

**Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

---

**Informacje ogólne:**

Mieszaninę sklasyfikowano jako niebezpieczną dla środowiska – patrz sekcja 2. Nie dopuszczać do przedostawania się wyrobu do ścieków i wód gruntowych.

**12.1. Toksyczność dla organizmów wodnych:**

Produkt nie badany.

Podane dawki i stężenia dla składników produktu

**Kwas borowy**

Ryby: *Gambusia affinis* LC50: 5600 mg/l/96h

*Lamanda limanda* LC50: 74 mg/l/96h (substancja badana czteroboran sodu)

*Oncorhynchus mykiss* LC50: 150 mg B/l/24dni; LC50=100 mg B/l/32 dni

*Caratus auratus* LC50= 46 mg B/l/7 dni; LC50= 178 mg B/l/3 dni (substancja badana kwas borowy)

*Salmo gairdneri* LC50= 150 mg B/l/24 dni; LC50= 100 mg B/l/32 dni (substancja badana kwas borowy)

Skorupiaki: *Daphnia magna* EC50: 133 mg B/l/48h; NOEC-LOEC = 6-13 mg B/l/21 dni

Algi: *Desmodesmus subspicatus* EC10; 24 mg B/96h (substancja badana czteroboran sodu)

Bakterie: *Pseudomonas putida* EC10: 1580 mg/l/30 min (sól sodowa)

Stopień zagrożenia wód: Substancja nieznacznie skażająca wodę.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Nie określono dla produktu.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie określono dla produktu

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych

**12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB**

Data sporządzenia: 09.06.2010	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	<b>MEEX</b> CHEMIA BUDOWLANA
Data aktualizacji: 30.03.2016		
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm.		

Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

### Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.

Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i sekcji 8.

#### 13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

**Klasyfikacja odpadów:** odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U.2014 Nr 0, poz. 1923*)

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Szczegółowy kod odpadu zależy od miejsca i sposobu stosowania produktu.

#### Postępowanie z odpadowym produktem

Odpady nie są przewidywane. Każda pozostałość powinna być ponownie zużyta. Odpady lub resztki produktu przekazać do utylizacji. Nie usuwać razem z odpadami gospodarczymi, nie wylewać do kanalizacji.

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska. Duże ilości odpadowego produktu unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach Dz.U.2013 Nr 0 poz.21 z późn.zm.*).

#### **Kod odpadów:**

03 02 - Odpady powstające przy konserwacji drewna

03 02 04\* - Nieorganiczne środki do konserwacji i impregnacji drewna

#### **Postępowanie z odpadami opakowaniowymi**

15 01 02 – Opakowania z tworzyw sztucznych.

15 01 07 – Opakowanie ze szkła

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Wyrób nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny materiał transportowy.

14.1. **NUMER UN** - Nie sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny

14.2. **PRAWDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN** - Nie sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny

14.3. **KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE** - Nie sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny

14.4. **GRUPA PAKOWANIA** - Nie sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny

14.5. **ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA** - Nie sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny

14.6. **SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW** - Nie sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny

14.7. **TRANSPORT LUZEM zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

- Nie sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny

#### **Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)**

#### **Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID**

Nie jest sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

#### **Transport morski – IMDG**

Nie jest sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

#### **Transport lotniczy - ICAO/IATA**

Nie jest sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

Data sporządzenia: 09.06.2010	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	<b>MEEX</b>   CHEMIA BUDOWLANA
Data aktualizacji: 30.03.2016		
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm.		

## **Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

### **15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające 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, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn.zm.
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn.zm.).
3. 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, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
4. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
5. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2011 r. Nr 63 poz. 322 z późn zm.).
6. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 Nr 0 poz. 817).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005 r. Nr 11 poz. 86; z późn. zm.).
8. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 r. Nr 259, poz. 2173).
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz.166).
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011 Nr 227 poz. 1367 z późn.zm).
11. Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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.2005 nr 178, poz. 1481 z późn. zm.).
12. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 Nr 0 poz. 21 z późn.zm).
13. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013 Nr 0, poz. 888).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 Nr 0, poz. 1923).

### **15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny nie jest wymagana.

## **Sekcja 16. INNE INFORMACJE**

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwroty H) z sekcji 3 karty charakterystyki:

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, Doustnie (Kategoria 4),

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu (Kategoria 1)

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Acute Tox. 3 - Toksyczność ostra, Wdychanie (Kategoria 3)

H331 – Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Aquatic Acute 1 - Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego (Kategoria 1)

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 2 - Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego (Kategoria 2)

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

Aquatic Chronic 3-Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego (Kategoria 3)

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe



Data sporządzenia: 09.06.2010 Data aktualizacji: 30.03.2016	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	<b>MEEX</b> CHEMIA BUDOWLANA
	<i><b>DENDROCHRON koncentrat 1:9</b></i>	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm.		

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  
 PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków  
 DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian  
 LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt  
 LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt  
 LOEC Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt  
 NOEC Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów  
 RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
 ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
 IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych  
 IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Informacje zawarte w tym dokumencie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianej mieszaniny w momencie określonym datą i są one podane w dobrej wierze. Podane zostały jedynie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i usuwania na wypadek niezamierzonego uwolnienia do środowiska i nie mogą być traktowane jako gwarancje jakościowe produktu. Niniejsza karta charakterystyki nie zwalnia użytkownika mieszaniny z przestrzegania przepisów prawnych, administracyjnych, bezpieczeństwa i higieny pracy mających tu zastosowanie.

Klasyfikacji mieszaniny dokonano metodą obliczeniową na podstawie obowiązujących aktów prawnych wymienionych w sekcji 15.1 oraz dostępnych danych dla substancji od dostawców surowców.

Koniec karty charakterystyki.