

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: RODENTOX® HYDRO

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

Zidentyfikowane zastosowania:

Środek gryzoniobójczy (antykoagulant) w postaci bloczków woskowych, gotowa do użycia przynęta przeznaczona do zwalczania szczurów wędrownych.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Właściciel pozwolenia:

HENTSCHKE & SAWATZKI KG  
Leinestr. 17, 24539 Neumünster, Niemcy  
tel.: +49-4321-9872-0, faks: +49-4321-9872-99  
www.hentschke-sawatzki.de

Wyłączny dystrybutor:

„FREGATA” S.A.

Adres: ul. Grunwaldzka 497, 80-309 Gdańsk  
Telefon/Fax.: (58) 552-00-27 do 29 / (58) 552-48-31  
E-mail: [fregata@fregata.gda.pl](mailto:fregata@fregata.gda.pl)  
E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [k.nowakowski@fregata.gda.pl](mailto:k.nowakowski@fregata.gda.pl)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Gdańsk – (58) 682-04-04      Kraków – (12) 411 99 99  
Poznań – (61) 847 69 46      Warszawa – 607 218 174

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Działania szkodliwe na rozrodczość - kategoria 1B – **H360D**

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kategoria 2 – **H373**

### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H360D    Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373    Może powodować uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zwroty wskazujące warunki bezpiecznego stosowania:

P102    Chronić przed dziećmi.

P280    Stosować rękawice ochronne.

Dodatkowe zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty EUH):

EUH208- Zawiera 2-N-Octyl-2H-isothiazol-3-one. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt stanowi niebezpieczeństwo dla dzikich zwierząt.

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

#### 3.2. Mieszaniny

NAZWA	NR CAS/ WE	STĘŻENIE [%]	KLASYFIKACJA
			Rozporządzenie 1272/2008
Warfaryna	81-81-2/201-377-6 <i>substancja uznawana za zarejestrowaną (REACH - Artykuł 15)</i>	0,075	Repr. 1A, H360D Acute Tox. 1 H310, H330 Acute Tox. 2 H300 STOT RE 1, H372 (krew) Aquatic Chronic 2, H411

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w sekcji 16 karty.

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Narażenie przez drogi oddechowe:

W razie narażenia inhalacyjnego, w przypadku wystąpienia niepokojących objawów - zasięgnąć porady lekarza.

##### Kontakt ze skórą:

W razie zanieczyszczenia skóry, miejsce zabrudzenia dokładnie umyć wodą z mydłem.

##### Kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

##### Narażenie przez przewód pokarmowy:

W przypadku połknięcia oraz zawsze w przypadku wystąpienia niepokojących objawów niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

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

Zatrucie w przypadku kilkakrotnego spożycia mniejszych ilości produktu jest możliwe i może prowadzić do wewnętrznych krwawień.

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

Warfaryna jest pośrednim antykoagulantem. **Antidotum: witamina K<sub>1</sub>** podawana pod nadzorem lekarza. Oznaczyć czas protrombinowy nie wcześniej niż 18 godzin po spożyciu. W przypadku podwyższonej wartości podawać witaminę K<sub>1</sub> do czasu unormowania się czasu protrombinowego. Kontynuować oznaczanie czasu protrombinowego przez okres dwóch tygodni po odstawieniu antidotum i wznowić leczenie w przypadku jego wzrostu w tym czasie.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla, piana, proszki gaśnicze, rozpylona woda.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Bezpośredni strumień wody.

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

Brak.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Brak.

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

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

#### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Unikać niepotrzebnego kontaktu z produktem. Środki ochrony indywidualnej - sekcja 8 karty.

#### Dla osób udzielających pomocy:

Unikać niepotrzebnego kontaktu z produktem. Środki ochrony indywidualnej - sekcja 8 karty.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby, wody powierzchniowej i kanalizacji, produktem lub opakowaniem po produkcie. Chronić przynętę przed bezpośrednim kontaktem z wodą. W przypadku niezamierzonego uwolnienia produktu do środowiska, należy go zebrać unikając bezpośredniego kontaktu ze skórą i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do utylizacji i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

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

W przypadku niezamierzonego uwolnienia produktu do środowiska, należy go zebrać unikając bezpośredniego kontaktu ze skórą i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do utylizacji i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej – sekcja 8 karty.

Postępowanie z odpadami – sekcja 13 karty.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt stosować wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem, zgodnie z zaleceniami zawartymi w etykiecie. Produkt stosować jedynie w miejscach niedostępnych dla dzieci i zwierząt niebędących przedmiotem zwalczania (zwłaszcza psów, kotów, świń, drobiu, dzikiego ptactwa). Nosić odpowiednie rękawice ochronne (gumowe lub nitylowe). Unikać zanieczyszczenia skóry. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Po zastosowaniu produktu umyć ręce i skórę potencjalnie narażoną na bezpośredni kontakt z produktem. Chronić przed dziećmi.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Produkt przechowywać w oryginalnym, oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym i suchym miejscu, niedostępnym dla dzieci oraz zwierząt niebędących przedmiotem zwalczania (zwłaszcza psów, kotów, świń i ptaków). Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

Brak dalszych zaleceń.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak danych

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowane techniczne środki kontroli:

Brak zaleceń.

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

Ochrona oczu lub twarzy:

Nie jest wymagana szczególna ochrona.

Ochrona skóry:

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Po pracy z produktem ręce umyć wodą z mydłem.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest wymagana szczególna ochrona.

Zagrożenia termiczne:

Nie jest wymagana szczególna ochrona.



- b) Działanie żrące/drażniące na skórę:  
Produkt nie jest sklasyfikowany, jako stwarzający zagrożenie.
- c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:  
Produkt nie jest sklasyfikowany, jako stwarzający zagrożenie.
- d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:  
Produkt nie jest sklasyfikowany, jako stwarzający zagrożenie.  
Zawiera 2-N-Octyl-2H-isothiazol-3-one. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:  
Produkt nie jest sklasyfikowany, jako stwarzający zagrożenie.
- f) Rakotwórczość:  
Produkt nie jest sklasyfikowany, jako stwarzający zagrożenie.
- g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:  
Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:  
Produkt nie jest sklasyfikowany, jako stwarzający zagrożenie.
- i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:  
Może powodować uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:  
Produkt nie jest sklasyfikowany, jako niebezpieczny w tej klasie zagrożeń.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Brak informacji na temat dokładnych skutków dla zdrowia w przypadku narażenia poprzez spożycie, wdychanie lub narażenie skóry/oczu. Zatrucie w przypadku kilkakrotnego spożycia mniejszych ilości produktu jest możliwe i może prowadzić do wewnętrznych krwawień.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Zatrucie w przypadku kilkakrotnego spożycia mniejszych ilości produktu jest możliwe i może prowadzić do wewnętrznych krwawień.

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

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

Brak szczegółowych danych:

Nie korzystano z danych dotyczących podobnych substancji lub mieszanin.

Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji:

Brak danych.

Inne informacje:

Brak innych danych.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt nie jest sklasyfikowany, jako stwarzający zagrożenie dla środowiska. Produkt zawiera 0,075 % warfaryny, w związku z czym nie stanowi istotnego zagrożenia dla środowiska, jeżeli jest stosowany zgodnie z zaleceniami zawartymi w treści etykiety - instrukcji stosowania. Produkt stanowi niebezpieczeństwo dla dzikich zwierząt.

### 12.1. Toksyczność

Toksyczność substancji czynnej warfaryna dla ryb:

*Salmo gairdneri*: LC<sub>50</sub> (96 h) = 65 mg/l



„FREGATA” S.A.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI **RODENTOX® HYDRO**

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830

Toksyczność substancji czynnej warfaryna dla rozwielitek:

*Daphnia magna*: EC<sub>50</sub> (48 h) > 105 mg/l

Toksyczność substancji czynnej warfaryna dla glonów:

*Scenedesmus subspicatus*: EbC<sub>50</sub> (0 - 72 h): > 83,2 mg/L

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

Dane dla substancji czynnej warfaryna:

Rozkład aerobowy w standardowej próbce gleby : DT50 = 2 dni

Ocena: szybki rozkład w glebie, krótki czas połowicznego rozpadu (DT50) (czas częściowego rozkładu zależy od rodzaju gleby i zawartości związków nieorganicznych).

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Dane dla substancji czynnej warfaryna:

Biokumulacja w rybach: w przeprowadzonym teście po spożyciu warfaryny substancja została wydalona lub zmetabolizowana w ciągu kilku dni.

### **12.4. Mobilność w glebie**

Dane dla substancji czynnej warfaryna:

Brak erozji w lekko kwaśnej glebie (pH 5,8 - 5,9) o zawartości węgla około 2,3%. Jeśli zawartość węgla w glebie jest niska (1,3%) występuje niewielka tendencja do przemieszczania się.

### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Żaden ze składników produktu nie jest substancją PBT i vPvB.

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak.

## **SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Opakowania po produkcie, wszelkie materiały zanieczyszczone produktem, pozostałości produktu po zastosowaniu (zamknięte w oznakowanym pojemniku) oraz padłe gryzonie usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. spalarnie). Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych.

## **SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

### **14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Nie dotyczy. Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie.

### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy. Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie.

### **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nie dotyczy. Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie.

### **14.4. Grupa opakowaniowa**

Nie dotyczy. Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie.

### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby, wody powierzchniowej i kanalizacji, produktem lub opakowaniem po produkcie.

### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy.

### **14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Nie dotyczy. Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie.



„FREGATA” S.A.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI **RODENTOX® HYDRO**

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

1. 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 pozwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
2. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011 r. Nr 63, poz. 322)
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz. U. z 2012 r., poz. 1018).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r. Nr 79, poz. 445).
6. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888).
7. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2011 r. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)
8. Przepisy ADR
9. 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 poz. 817).
10. 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. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. z 2003 r. Nr 217, poz. 2141).
12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 sierpnia 2006 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi oraz podmiotów obowiązanych za zgłaszanie zatruc (Dz. U. z 2006 r. Nr 161, poz. 1143 z późn. zm.).
13. Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L 133 z 31.05.2010).
14. 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 L353 z 31.12.2008 z późn. zm.).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dokonane zmiany w stosunku do poprzedniej wersji: pkt.3.2. – dopisano informację donośnie rejestracji REACH substancji wymienionych w tabeli.

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w sekcji 3.2 karty:

Repr. 1B	Działania szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 1B
STOT RE1	Działa toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie), Kategoria 1.
Acute Tox. 1	Toksyczność ostra, kategoria 1.
Aquatic Chronic 2	Substancja stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, Kategoria 1.
H300	Pożnięcie grozi śmiercią.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub powtarzalne narażenie.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

Stosować się ściśle do zaleceń zawartych w etykiecie i instrukcji stosowania.

Kartę opracowano na podstawie obowiązujących przepisów oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia. Powyższe informacje odnoszą się wyłącznie do specyficznego materiału i mogą być nieadekwatne dla tego produktu użytego w kombinacji z innym produktem lub w procesach niewyszczególnionych w tekście. Dane zawarte w niniejszej Karcie charakterystyki należy traktować wyłącznie, jako pomoc dla bezpiecznego transportu, stosowania i przechowywania produktu. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy ani nie jest świadectwem jakości produktu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.