

# **BROS kostka na myszy i szczury I**



## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Data opracowania: 12.05.2017

Data aktualizacji: 18.12.19

Wersja: 2

### **SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**

#### **1.1 Identyfikator produktu:**

Nazwa handlowa:

BROS kostka na myszy i szczury I

#### **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane:**

Przynęta gotowa do użycia (kostka) do zwalczania myszy i szczurów wewnątrz oraz wokół budynków.

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione w etykiecie produktu.

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

BROS Sp. z o.o. Sp.k.

ul. Karpia 24

61-619 Poznań

tel: +48 61 826 25 12

fax: +48 61 820 08 41

e-mail: [msds@bros.pl](mailto:msds@bros.pl)

#### **1.4 Numer telefonu alarmowego:**

112 czynny całą dobę

61 826 25 12 czynny w godzinach pracy 8-16.

Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa 607 218 174 Województwa: mazowieckie, łódzkie, podlaskie oraz lubelskie

Pomorskie Centrum Toksykologii 58 682 04 04 Województwa: pomorskie, zachodniopomorskie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei 61 847 69 46 Województwa: wielkopolskie, lubuskie, dolnośląskie, opolskie

Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratorium Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum 12 411 99 99 Województwa: małopolskie, podkarpackie, śląskie, świętokrzyskie

# BROS kostka na myszy i szczury I

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami:

**STOT RE 1; H372** Powoduje uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

**Repr. 1B; H360D** Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami:

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogramy:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H372** Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

**H360D** Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

**P201** Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

**P202** Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa

**P264** Dokładnie umyć ręce po użyciu.

**P270** Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

**P280** Stosować rękawice ochronne.

**P314** W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.

**P405** Przechowywać pod zamknięciem.

**P501** Zawartość / pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

**2.3. Inne zagrożenia:** Właściwości PBT i vPvB – patrz pkt. 12.5.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**3.1 Substancje:** nie dotyczy

## BROS kostka na myszy i szczury I

### 3.2 Mieszaniny:

NAZWA SKŁADNIKA	STĘŻENIE		
Bromadiolon	0,005%	CAS	28772-56-7
		WE (EC)	249-205-9
		INDEKS	607-716-00-8
		NR REJESTRACJI REACH	Reg. (EU) 2017/1380
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Repr. 1B H360D Acute Tox. 1 H330 Acute Tox. 1 H310 Acute Tox. 1 H300 STOT RE 1 H372 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Sacharoza	2,5-10%	CAS	57-50-1
		WE (EC)	200-334-9
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	nie klasyfikowany jako niebezpieczny
Trietanolamina	0-10%	CAS	102-71-6
		WE (EC)	203-049-8
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119486482-31-XXXX
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319
2,6-di- <i>tert</i> -butyl- <i>p</i> -krezol (BHT)	0-0,25%	CAS	128-37-0
		WE (EC)	204-881-4
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119565113-46-XXXX
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Pełne brzmienie zwrotów podano w Sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

**Narażenie przez drogi oddechowe:** W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

## **BROS kostka na myszy i szczury I**

**Narażenie przez kontakt ze skórą:** Splukać skórę wodą, następnie umyć wodą z mydłem. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

**Narażenie przez kontakt z oczami:** Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli dotyczy, przemyć oczy roztworem do przepłukiwania oczu lub wodą, a następnie utrzymać powieki otwarte przez co najmniej 10 minut. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

**Narażenie przez drogi pokarmowe:** Ostrożnie przepłukać jamę ustną wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust nieprzytomnej osobie. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarskiej i pokazać opakowanie produktu lub etykietę. W przypadku spożycia produktu przez zwierzę domowe należy skontaktować się z lekarzem weterynarii.

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:** Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Powoduje uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Produkt zawiera substancję należącą do grupy antykoagulantów. W przypadku spożycia objawy mogą wystąpić z opóźnieniem i obejmują krwawienie z nosa i z dziąseł. W ciężkich przypadkach może dochodzić do powstawania siniaków oraz obecności krwi w kale i moczu.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:** Antidotum: Witamina K<sub>1</sub> podawana wyłącznie przez personel medyczny/weterynaryjny.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1 Środki gaśnicze:**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** rozpylona woda, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). ),piana alkoholoodporna

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** silny zwarty strumień wody Jeśli dotyczy instalacji elektrycznej - nie używać wody lub piany.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** W razie pożaru mogą uwalniać się drażniące i/lub toksyczne pary i gazy, w tym tlenek i dwutlenek węgla.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:** W przypadku pożaru nie wdychać dymu. W razie potrzeby nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza. Nosić kombinezony i rękawice ochronne. Zebrać zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można usuwać jej do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

## **BROS kostka na myszy i szczury I**

### **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:** Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej. Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Zapobiec przedostaniu się do gleby. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Małe ilości: Zebrać mechanicznie. Duże ilości: Zebrać za pomocą odpowiedniego sprzętu i unieszkodliwić. Rozlaną ciecz zasypać sorbentem (np. piasek, zeolit, trociny). Podłoże zmyć wodą. Zebrany materiał i popłuczyny unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Odpady zbierać oddzielnie w odpowiednich, oznakowanych i dających się zamknąć pojemnikach.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji:** patrz sekcja 8 i 13 niniejszej karty charakterystyki.

### **SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

#### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Miejsca publiczne, w których wyłożono produkty powinny być oznakowane informacją o rozpoczęciu deratyzacji oraz ostrzeżeniem, że kontakt z produktem lub martwymi gryzoniami jest niebezpieczny dla zdrowia oraz informacja o środkach pierwszej pomocy. Do stosowania wyłącznie w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych, zabezpieczonych przed działaniem warunków atmosferycznych (deszczem, śniegiem itp.), zalaniem, niepożądanym otwarciem i tam gdzie to możliwe przytwierdzonych do podłoża lub innych struktur. Stacje deratyzacyjne należy oznakować zgodnie z zaleceniami (etykieta). Postępować zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dot. zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM), obejmujących dobrą praktykę higieniczną oraz fizyczne metody zwalczania.

Stacje deratyzacyjne należy umieszczać w miejscach niedostępnych dla dzieci, ptaków, zwierząt domowych i hodowlanych i zwierząt innych niż docelowe. Nie stosować w pobliżu żywności, napojów, pasz, przyborów kuchennych i powierzchni mających z nimi kontakt. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Po zastosowaniu produktu umyć ręce i skórę narażoną na bezpośredni kontakt z produktem. Nie umieszczać stacji w pobliżu miejsc, w których mogą mieć one kontakt z wodami powierzchniowymi. Nie czyścić wodą stacji deratyzacyjnych w trakcie zabiegu deratyzacji. Zabezpieczyć przynętę przed wynoszeniem i kontaktem z wodą. Nie stosować produktu bezpośrednio do nor gryzoni.. Po zakończeniu zabiegu deratyzacji usunąć stacje deratyzacyjne oraz przynętę znaną poza stacjami.

## **BROS kostka na myszy i szczury I**

Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Wyszukiwać i usuwać padłe gryzonie. Stosować rękawice ochronne. (PVC/nitrylowe) lub szczypcy.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:** Produkt przechowywać w oryginalnym, oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu, niedostępnym dla dzieci oraz zwierząt nie będących przedmiotem zwalczania. Chronić przed światłem. Przechowywać pod zamknięciem.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Dopuszczone są tylko zastosowania zgodne z etykietą.

### **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

#### **8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

<b>NAZWA SKŁADNIKA</b>	<b>CAS</b>	<b>Wartość NDS [mg/m<sup>3</sup>]</b>	<b>Wartość NDSch [mg/m<sup>3</sup>]</b>
Bromadiolon	28772-56-7	brak oznaczenia	brak oznaczenia
Sacharoza	57-50-1	brak oznaczenia	brak oznaczenia
Trietanolamina	102-71-6	brak oznaczenia	brak oznaczenia
2,6-di- <i>tert</i> -butyl- <i>p</i> -krezol (BHT)	128-37-0	brak oznaczenia	brak oznaczenia

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) ze zmianami.

#### **8.2 Kontrola narażenia:**

W zalecanych warunkach stosowania i postępowania przestrzegać uwag podanych na etykiecie. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed przerwami i na zakończenie dnia pracy. Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

### **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

## **BROS kostka na myszy i szczury I**

**Wygląd:** ciało stałe o barwie czerwonej

**Zapach:** bez zapachu

**Próg zapachu:** nie dotyczy

**pH (dla produktu):** nie dotyczy

**Temperatura topnienia / krzepnięcia:** nie dotyczy

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** nie dotyczy

**Temperatura zapłonu:** > 60°C

**Szybkość parowania:** nie dotyczy

**Palność:** nie dotyczy

**Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:** nie dotyczy

**Prężność par:** nie dotyczy

**Gęstość par:** nie dotyczy

**Gęstość [g/ml]:** 1,1 – 1,2

**Rozpuszczalność:** nie dotyczy

**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** nie dotyczy

**Temperatura samozapłonu:** nie dotyczy

**Temperatura rozkładu:** brak danych

**Lepkość:** nie dotyczy

**Właściwości wybuchowe:** brak

**Właściwości utleniające:** brak

**9.2 Inne informacje:** brak danych

### **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

**10.1 Reaktywność:** produkt nie stwarza zagrożeń poprzez swoją reaktywność

**10.2 Stabilność chemiczna:** Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i przechowywania

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** produkt nie stwarza możliwości wystąpienia niebezpiecznych reakcji

**10.4 Warunki, których należy unikać:** unikać niewłaściwego postępowania z produktem

**10.5 Materiały niezgodne:** Unikać utleniaczy i silnie alkalicznych lub kwasowych materiałów, aby zapobiec reakcjom egzotermicznym

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** brak produktów rozkładu w przypadku zastosowania zgodnie z przeznaczeniem

### **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

## **BROS kostka na myszy i szczury I**

**Poniżej dane dotyczące substancji:**

**Nazwa substancji:** Bromadiolon

**Toksyczność ostra doustna:**

LD<sub>50</sub> szczur 0,56 mg/kg masy ciała[1]

LD<sub>50</sub> szczury 1,31 mg/kg masy ciała[2]

LD<sub>50</sub> mysz 1,75 mg/kg masy ciała[3]

[1] Raport oceny bromadiolonu

[2] The Pesticide Manual, 15 edycja

[3] The Pesticide Manual, 15 edycja

**Toksyczność ostra dermalna:**

LD<sub>50</sub> królik 2,1 mg/kg masy ciała[1]

LD<sub>50</sub> królik 1,71 mg/kg masy ciała[2]

LD<sub>50</sub> szczur 23,31 mg/kg masy ciała[3]

[1] Odniesienie: nieznane

[2] Raport oceny bromadiolonu

[3] The Pesticide Manual, 15 edycja

**Toksyczność ostra inhalacyjna:**

LC<sub>50</sub> szczur 0.00043 mg/l [1]

LC<sub>50</sub> szczury <0.02 mg/l [2]

[1] Raport oceny bromadiolonu

[2] The Pesticide Manual, 15 edycja

**Nazwa substancji:** Sacharoza

**Toksyczność ostra doustna:** -

**Toksyczność ostra dermalna:** -

**Toksyczność ostra inhalacyjna:** -

**Nazwa substancji:** Trietanolamina

**Toksyczność ostra doustna:**

LD<sub>50</sub> szczur 5530 mg/kg masy ciała[1]

LD<sub>50</sub> szczur 6400 mg/kg masy ciała[2]

[1] Krajowy serwis informacji technicznych. Vol. OTS0516797

[2] Sprawozdanie z badań, 1966 r.

**Toksyczność ostra dermalna:**

LD<sub>50</sub> królik > 22500 mg/kg masy ciała [1]

[1] arkusz danych Union Carbide. Vol. 3/18/1965

**Toksyczność ostra inhalacyjna:** brak danych



## **BROS kostka na myszy i szczury I**

**Nazwa substancji:** 2,6-di-*tert*-butyl-*p*-krezol (BHT)

**Toksyczność ostra doustna:** -

**Toksyczność ostra dermalna:** -

**Toksyczność ostra inhalacyjna:** -

**Poniżej dane dotyczące mieszaniny:**

**Drażnienie skóry:** Dane niewystarczające do klasyfikacji

**Drażnienie oka:** Dane niewystarczające do klasyfikacji

**Działanie żrące:** Dane niewystarczające do klasyfikacji

**Działanie uczulające:** Dane niewystarczające do klasyfikacji

**Toksyczność dla dawki powtarzanej:** Toksyczny dla docelowych narządów przy powtarzającej się dawce. Kat. 1. Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

**Rakotwórczość:** Dane niewystarczające do klasyfikacji

**Mutagenność:** Dane niewystarczające do klasyfikacji

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Mieszanina toksyczna, kat 1B.

Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

### **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

Brak danych dla mieszaniny.

Poniżej dane dotyczące substancji:

#### **12.1 Toksyczność:**

**Nazwa substancji:** Bromadiolon

**Toksyczność dla ryb:**

LC<sub>50</sub> Pstrąg tęczowy (*Onorhynchus mykiss*) 2.86 mg/L (96h)

LC<sub>50</sub> Ryby 2.2 mg/l (96 h)

[1] Raport oceny bromadiolonu

[2] Urząd ds. Programów Pestycydowych 2000. Baza danych o ekotoksyczności pestycydów (dawniej: Baza danych Wpływu na Środowisko (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:**

EC<sub>50</sub> Rozwielitka (*Daphnia magna*) 5.79 mg/L (48h)

EC<sub>50</sub> Skorupiaki (Crustaceans) 1.12 mg/L (48 h)

[1] Raport oceny bromadiolonu

[2] Urząd ds. Programów Pestycydowych 2000. Baza danych o ekotoksyczności pestycydów (dawniej: Baza danych Wpływu na Środowisko (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA,

## **BROS kostka na myszy i szczury I**

Washington, D.C

### **Toksyczność dla roślin wodnych:**

ErC<sub>50</sub> Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) 1.14 mg/L (72h)

[1] Raport oceny bromadiolonu

**Nazwa substancji:** Sacharoza

**Toksyczność dla ryb:** -

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** -

**Toksyczność dla roślin wodnych:** -

**Nazwa substancji:** Trietanolamina

**Toksyczność dla ryb:**

LC<sub>50</sub> karaś chiński (Carassius auratus) > 5000 mg/L (24h)[1]

LC<sub>50</sub> jaź (Leuciscus idus) >10000 mg/L (48h) [2]

[1]Dane eksperymentalne;Badanie spełnia ogólnie przyjęte zasady naukowe. jednakże czas ekspozycji wynosi tylko 24 h zamiast 96 godzin zgodnie z ostatnimi wytycznymi (np. OECD 203).

[2]Badanie spełnia ogólnie przyjęte zasady naukowe. jednakże czas ekspozycji wynosi tylko 48 h zamiast 96 godzin zgodnie z ostatnimi wytycznymi (np. OECD 203).

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:**

EC<sub>50</sub> Słonaczek (Artemia salina) 5600 mg/L (24h)[1]

EC<sub>50</sub> rozwielitka (Daphnia magna) 2038 mg/L (24h)[2]

[1] Test biologiczny krewetek solankowych i BZT dla produktów petrochemicznych.Price KS, Waggy GT i Conway RA, 1974.

[2] Wyniki szkodliwego wpływu zanieczyszczeń wody na Daphnia magna w 21-dniowym teście reprodukcyjnym. Kuehn R, Pattard M, Pernak KD i Winter A. 1989.

**Toksyczność dla roślin wodnych:**

EC<sub>0</sub> Orzęski (Colpoda) 160 mg/l

TTC Glony (Scenedesmus quadricauda) 715 mg/l (8 d)

EC<sub>50</sub> algi (Scenedesmus subspicatus) 750 mg/l (48 h)

[1] Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals, wyd.2 Van Nostrand Reinhold Co., Nowy Jork, USA: 518-519.

[2] Badanie substancji pod kątem ich progu toksyczności: Organizmy modelowe Microcystis | (Diplocystis) aeruginosa i Scenedesmus quadricauda.

[3] Wyniki szkodliwego wpływu zanieczyszczeń wody na zielone algi (Scenedesmus subspicatus) w teście zahamowania namnażania się komórek.

**Nazwa substancji:** 2,6-di-*tert*-butyl-*p*-krezol (BHT)

**Toksyczność dla ryb:** -

## **BROS kostka na myszy i szczury I**

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: -**

**Toksyczność dla roślin wodnych: -**

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

Brak informacji na temat trwałości i degradacji produktu.

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

Bromadiolon: -

Sacharoza: bardzo niska Log Pow -2,7

Trietanolamina: bardzo niska Log Pow -1

2,6-di-*tert*-butyl-*p*-krezol (BHT): -

### **12.4 Mobilność w glebie:**

Brak informacji na temat mobilności w glebie.

Produkt nie może przedostać się do kanałów ściekowych lub dróg wodnych.

Zapobiec przenikaniu do ziemi.

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

Brak informacji o wynikach oceny produktu PBT i vPvB.

### **12.6 Inne szkodliwe skutki działania:**

Brak informacji o innych szkodliwych skutkach dla środowiska.

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Odpady traktować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U.2013 poz. 21

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10 maja 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach Dz.U. 2018 poz. 992

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U.2013 poz. 888

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 13 grudnia 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2018 poz. 150

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz.U. 2013 poz. 523

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzania kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami Dz.U. 2013poz. 1186

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach. Dz.U. 2015 poz. 1277

## **BROS kostka na myszy i szczury I**

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2014 poz. 1923

Opakowania po produkcie, pozostałości produktu (w tym przynętę znaną poza stacją deratyzacyjną) 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 z odpadami komunalnymi.

### **SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN (numer ONZ):** n/d

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** n/d

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** n/d

**14.4 Grupa pakowania:** n/d

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** n/d

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Patrz sekcje 6 do 8 w tej karcie charakterystyki.

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:** Nie ma transportu luzem zgodnie z Kodeksem IBC.

### **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych z późn. zm.

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych Dz.U. 2015 poz. 1926 z późn. zm

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie z późn. zm.

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 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) z późn. zm.

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 z późn. zm.

## **BROS kostka na myszy i szczury I**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych) z późn. zm.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych z późn. zm.

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r z późn. zm.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

### **SEKCJA 16: Inne informacje**

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 zmieniającego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (i wszelkimi kolejnymi zmianami). Niniejsza karta uzupełnia etykietę, ale jej nie zastępuje. Informacje, które zawiera oparte są na aktualnym stanie wiedzy dostępnej w momencie przygotowania karty. Wymagane informacje są zgodne z obecną legislacją WE. Użytkownikom przypomina się o potencjalnym ryzyku związanym ze stosowaniem produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, a także o obowiązku przestrzegania wszelkich dodatkowych wymagań krajowych.

Klasyfikacja: Klasyfikację mieszaniny wykonano metodą obliczeniową.

Tekst zwrotów wymienionych w sekcji 3:

<b>H300</b>	Połknięcie grozi śmiercią.
<b>H310</b>	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
<b>H319</b>	Działa drażniąco na oczy.
<b>H330</b>	Wdychanie grozi śmiercią.
<b>H360D</b>	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
<b>H372</b>	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

## **BROS kostka na myszy i szczury I**

- H400** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Repr. 1B** Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożenia 1.
- Acute Tox. 1** Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 1
- STOT RE 1** Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, kategoria zagrożenia 1
- Eye Irrit. 2** Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
- Aquatic Acute 1** Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
- Aquatic Chronic 1** Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria

1

### Skróty i akronimy

Ze stosowanymi skrótami i akronimami można zapoznać się na stronie [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej: Sekcja 1-5, 7-9, 11-13, 15-16. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.