



## KARTA CHARAKTERYSTYKI MUMIA BRODIFAKUM PASTA

Data sporządzenia: 17.02.2023 r.

Data aktualizacji: 01.07.2024 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

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

#### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa substancji: **MUMIA BRODIFAKUM PASTA**

Numer CAS: **nie dotyczy (mieszanina)**

Numer WE: **nie dotyczy (mieszanina)**

#### 1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

**Zastosowania zidentyfikowane:** rotentycyd do zwalczania myszy i szczurów.

**Zastosowania odradzane:** Należy wykorzystywać wyłącznie do celów określonych w niniejszej karcie charakterystyki lub na etykiecie produktu. Produkt trzeba stosować zgodnie ze wskazówkami znajdującymi się na etykiecie produktu. Nie stosować niezabezpieczonego rodentycydu w miejscach, w pobliżu których poruszają się lub przebywają inne zwierzęta albo ludzie

#### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

##### PRODUCENT:

UNICHEM D.O.O.  
Sinja Gorica 2  
1360 Vrhnika, Słowenia  
+386 1 755 81 50  
[unicchem@unicchem.si](mailto:unicchem@unicchem.si)

##### DYSTRYBUTOR:



AGROSIMEX Sp. z o.o.  
Goliany 43, 05-620 Błędów  
tel.+48 66 80 471,  
[www.agrosimex.pl](http://www.agrosimex.pl)  
e-mail:[info.agrosimex@com.pl](mailto:info.agrosimex@com.pl)  
Osoba odpowiedzialna za K.Ch.: Ewa Żuber

#### 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

telefon alarmowy: 112, Straż Pożarna 998

### SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

STOT RE 2; H373 Może powodować uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

#### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

##### PIKTOGRAMY:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

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

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

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

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

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI MUMIA BRODIFAKUM PASTA

Data sporządzenia: 17.02.2023 r.

Data aktualizacji: 01.07.2024 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

Zawiera: brodifakum (ISO)

## 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Mieszanina nie zawiera składników spełniających kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

Mieszanina nie zawiera składników zidentyfikowana jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

## 3. SEKCJA 3. SKŁAD INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2 MIESZANINY

Nazwa chemiczna, stężenie	Numer CAS	Oznakowanie WE	Numer indeksowy	Klasyfikacja 1272/2008	Stężenie graniczne, współczynniki M, ATE
Brodifakum (ISO) 0,0029%	56073-10-0	259-980-5	607-172-00-1	Acute Tox. 1; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 1; H330 Repr. 1A; H360D STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410	Repr. 1A; H360D; C ≥ 0.003% STOT RE 1; H372; C ≥ 0.02% STOT RE 2; H373; 0.002% ≤ C < 0.02% M(acute)=10 M(chronic)=10
Benzoesan denatonium 0,001%	3734-33-6	223-095-2	-	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	-

Pełen tekst zwrotów H znajduje się w sekcji 16.

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

#### Uwagi ogólne

Osobę poszkodowaną przenosimy z terenu zanieczyszczonego na świeże powietrze lub do dobrze przewietrzonego pomieszczenia, monitorujemy podstawowe funkcje życiowe i zabezpieczamy przed wyziębieniem lub przegrzaniem. Osobie nieprzytomnej nie należy dawać nic do jedzenia lub do picia. Poszkodowanego położyć na bok i postarać się o udrożnienie dróg oddechowych.

#### Po narażeniu przez drogi oddechowe

Poszkodowanego należy ewakuować na świeże powietrze – opuścić niebezpieczny teren. W przypadku utrzymujących się objawów zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską.

#### Po kontakcie ze skórą

Zanieczyszczone ubrania należy zdjąć. Części ciała, które zetknęły się ze środkiem spłukać dużą ilością wody z mydłem. W przypadku, jeżeli pojawią się symptomy, które nie ustąpią, zwrócić się o pomoc lekarską.

#### Po kontakcie z oczami

Natychmiast spłukać oczy pod bieżącą wodą przy odchylonych powiekach. Po 5 minutach przemywania usunąć soczewki kontaktowe (jeżeli są) i kontynuować płukanie. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, zasięgnąć profesjonalnej pomocy medycznej.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI MUMIA BRODIFAKUM PASTA

Data sporządzenia: 17.02.2023 r.

Data aktualizacji: 01.07.2024 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

### Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Nie powodować wymiotów! Dokładnie wypłukać usta wodą. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza! Lekarzowi pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

### 4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

#### Po narażeniu przez drogi oddechowe

Wdychanie pyłu może podrażnić drogi oddechowe.

#### Po kontakcie ze skórą

Może spowodować miejscowe podrażnienie skóry w fałdach skóry lub pod ciasną odzieżą. Przy kontakcie ze skórą może powodować podrażnienie.

#### Po kontakcie z oczami

Przy kontakcie z oczami może spowodować podrażnienie mechaniczne (zacerwienie, łzawienie, ból).

#### Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Produkt zawiera środek przeciwzakrzepowy, który może spowodować krwawienie. Symptomy mogą się pojawić kilka dni po ekspozycji. Przy zatruciu dochodzi do zaburzeń krzepnięcia krwi i zwiększonej skłonności do krwawień. Przy mocnym zatruciu silne krwawienia wewnętrzne mogą spowodować zapaść krążeniową, a w konsekwencji śmierć.

### 4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

W razie wypadku lub złego samopoczucia niezwłocznie zwrócić się o pomoc lekarską (jeżeli to możliwe pokazać etykietę).

WSKAZÓWKA DLA LEKARZY: Brodifakum jest bezpośrednim środkiem przeciwzakrzepowym.

## SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

**Odpowiednie środki gaśnicze:** dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, rozproszony strumień wody, piana odporna na alkohol.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** zwarty, bezpośredni strumień wody.

### 5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

W środowisku pożaru mogą uwalniać się niebezpieczne produkty rozkładu, toksyczne i drażniące gazy i dymy.

### 5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Nie przebywać w strefie zagrożenia bez pełnej odzieży ochronnej (EN 469) i niezależnego aparatu oddechowego (EN 137).

Nie dopuszczać do przedostania się wody po gaszeniu pożaru do kanalizacji, wód lub gleby.

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

### 6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Unikać wdychania pyłów. Stosować odzież i sprzęt ochrony indywidualnej.

Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach zamkniętych. Nie chodzić po uwolnionym materiale.

### 6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych oraz gleby. W przypadku skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze.

### 6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA



## KARTA CHARAKTERYSTYKI MUMIA BRODIFAKUM PASTA

Data sporządzenia: 17.02.2023 r.

Data aktualizacji: 01.07.2024 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

Uszczelnić uszkodzone opakowanie lub umieścić w opakowaniu zastępczym. Uwolniony materiał ostrożnie zebrać mechanicznie, umieścić w zamkniętych pojemnikach i przekazać do unieszkodliwienia. Zanieczyszczony teren oczyścić.

### 6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

Postępowanie z odpadami - patrz sekcja 13.

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

### 7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy z produktem. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać tworzenia się i wdychania pyłów/aerozoli. Przestrzegać zasad higieny osobistej i bezpieczeństwa pracy z chemikaliami. Stosować odzież i sprzęt ochrony indywidualnej. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

### 7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać w oryginalnych, szczelnych, właściwie oznakowanych opakowaniach, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym. Chronić opakowania przed uszkodzeniami. Przechowywać z dala od żywności i pasz. Chronić przed dziećmi. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Przechowywać w zamkniętym miejscu.

Zalecana temperatura przechowywania: 5-20°C. W wyższych temperaturach może nastąpić oddzielenie się oleju z produktu.

### 7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Produkt przeznaczony do użytku jako rodentycyd (środek biobójczy). Przed zastosowaniem należy dokładnie przeczytać instrukcję stosowania umieszczoną na etykiecie.

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

**Parametry kontroli narażenia (NDS, NDSch, NDSP):**

nie ustalone.

Wg Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. (Dz. U. z 2018, poz. 1286) z późniejszymi zmianami.

#### **Wartości DNEL i PNEC:**

Brodifakum (ISO):

DNEL konsumenci, doustnie, narażenie krótkotrwałe, działanie miejscowe: 3,3E-6 mg/kg

DNEL konsumenci, doustnie, narażenie długotrwałe, działanie miejscowe: 3,3E-6 mg/kg

PNEC woda słodka 4,0E-5 mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 0,043 mg/kg sm

PNEC biologiczna oczyszczalnia ścieków: 0,0058 mg/l

### 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG

#### **Stosowane techniczne środki kontroli:**

Zapewnić odpowiednią wentylację, w tym odpowiednią miejscową wentylację wyciągową, osłony procesu lub inne zabezpieczenia mające na celu utrzymanie ekspozycji pracownika na substancję na jak najniższym poziomie.

#### **Środki ochrony indywidualnej:**

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez producenta.

**a) Ochrona oczu lub twarzy:** okulary ochronne z osłonami bocznymi lub gogle ochronne (EN 166)

**b) Ochrona skóry:**



## KARTA CHARAKTERYSTYKI MUMIA BRODIFAKUM PASTA

Data sporządzenia: 17.02.2023 r.

Data aktualizacji: 01.07.2024 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

- **Ochrona rąk:** stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów, wykonane np. z PVC, nitylu lub innego materiału zalecanego przez producenta rękawic o grubości i czasie wytrzymałości zależnej od czasu narażenia (EN 374).
- **Inne:** odpowiednia odzież i obuwie ochronne (EN ISO 13688)
- **Środki ochronne i higieny:** dokładnie umyć ręce i twarz po pracy z produktem. Unikać kontaktu z oczami i skórą. W żadnym wypadku nie spożywać posiłków na stanowisku pracy.
- c) Ochrona dróg oddechowych:** Przy zwykłym użytkowaniu i odpowiednim wietrzeniu, nie potrzebna. Przy zwiększonej koncentracji pyłu w powietrzu korzystać z maski (EN 136) z filtrem P (EN 143).
- d) Zagrożenia termiczne:** nie dotyczy.

• Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

### Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do środowiska.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

a) Stan skupienia:	ciało stałe, pasta
b) Kolor:	niebieski lub czerwony
c) Zapach:	charakterystyczny
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych
e) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temp. wrzenia:	brak danych
f) Palność materiałów:	brak danych
g) Dolna i górna granica wybuchowości:	brak danych
h) Temperatura zapłonu:	produkt nie jest wysoce łatwopalny
i) Temperatura samozapłonu:	brak danych
j) Temperatura rozkładu:	brak danych
k) pH:	brak danych
l) Lepkość kinematyczna:	brak danych
m) Rozpuszczalność:	w wodzie - nierozpuszczalny
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	brak danych
o) Prężność pary:	nie dotyczy



## KARTA CHARAKTERYSTYKI MUMIA BRODIFAKUM PASTA

Data sporządzenia: 17.02.2023 r.

Data aktualizacji: 01.07.2024 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

p) Gęstość lub gęstość względna:	1,35 g/cm <sup>3</sup>
q) Względna gęstość pary:	brak danych
r) Charakterystyka cząstek	brak danych

### 9.2. INNE INFORMACJE

**Właściwości wybuchowe:** nie posiada

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak dostępnych danych.

### 10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

### 10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak dostępnych danych.

### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Wysoka temperatura.

### 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Mocne utleniacze.

### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Przy normalnym użyciu nie oczekuje się niebezpiecznych produktów rozpadu. Przy pożarze/wybuchu wytwarzają się opary/gazy, które stanowią niebezpieczeństwo dla zdrowia.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

#### a) Toksyczność ostra:

produkt niesklasyfikowany jako toksyczny.

Dane dla składników:

*Brodifakum:*

LD50 (doustnie, szczur): 0,4 mg/kg

LD50 (skórnice, szczur): 3,16 mg/kg

*Benzoesan denatonium:*

LD50 (doustnie, szczur): 584 mg/kg

LD50 (skórnice, królik): >2000 mg/kg

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

mieszanina niesklasyfikowana jako żrąca/drażniąca na skórę.

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

mieszanina niesklasyfikowana jako powodująca uszkodzenia/drażniąca na oczy.

Data sporządzenia: 17.02.2023 r.

Data aktualizacji: 01.07.2024 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

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

mieszanina niesklasyfikowana jako uczulająca na drogi oddechowe lub skórę.

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

mieszanina niesklasyfikowana jako mutagenna na komórki rozrodcze.

**f) Działanie rakotwórcze:**

mieszanina niesklasyfikowana jako rakotwórcza.

**g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

mieszanina niesklasyfikowana jako szkodliwie działająca na rozrodczość.

**h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:**

mieszanina niesklasyfikowana jako toksyczna na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym.

**i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne:**

może powodować uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub powtarzalne narażenie.

**j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

mieszanina niesklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

**11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH**

Mieszanina nie zawiera składników zidentyfikowanych jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

**SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1. TOKSYCZNOŚĆ**

Mieszanina niesklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego.

Dane dla składników:

*Brodifakum (ISO):*LC50 (ryby, *Oncorhynchus mykiss*): 0,042 mg/l/96hLC50 (skorupiaki, *Daphnia magna*): 0,25 mg/l/48h

EC50 (algi): 0,04 mg/l/72h

*Benzoesan denatonium:*LC50 (ryby, *Oncorhynchus mykiss*): >1000 mg/l/96hLC50 (rybu, *Salmo gairdneri*): >1000 mg/l/96hEC50 (skorupiaki, *Daphnia magna*): 13 mg/l/48h**12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU**

Brak danych.

**12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI**

Dane dla składników:

*Brodifakum (ISO):*

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow): 4,9 (20°C, pH 7)

*Benzoesan denatonium:*

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow): 1,78

**12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE***Benzoesan denatonium:*Stała Henry'ego: 1,63E-21 atm m<sup>3</sup>/mol**12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB**

Mieszanina nie zawiera składników spełniających kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI MUMIA BRODIFAKUM PASTA

Data sporządzenia: 17.02.2023 r.

Data aktualizacji: 01.07.2024 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

### 12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Mieszanina nie zawiera składników wpisanych do wykazu jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

### 12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie są znane.

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Produkt i opakowania usuwać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska.

#### Opakowania:

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

#### Klasyfikacja odpadów:

- Substancja:

odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

- Opakowania:

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21).

- Ustawa z dnia 13.06.2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi ( Dz. U. poz. 888 ).

- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 02.01.2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).

## SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1. NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID

Rodzaj transportu	Numer UN
ADR	Nie dotyczy
RID	Nie dotyczy
IMDG	Nie dotyczy
ICAO	Nie dotyczy
ADN	Nie dotyczy

### 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

Rodzaj transportu	Numer UN
ADR	Nie dotyczy
RID	Nie dotyczy
IMDG	Nie dotyczy
ICAO	Nie dotyczy
ADN	Nie dotyczy

### 14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Rodzaj transportu	Klasa zagrożenia w transporcie	Kod ograniczeń przejazdu przez tunele	Numery nalepek ostrzegawczych
ADR	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
RID	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
IMDG	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
ICAO	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
ADN	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy





## KARTA CHARAKTERYSTYKI MUMIA BRODIFAKUM PASTA

Data sporządzenia: 17.02.2023 r.

Data aktualizacji: 01.07.2024 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

### 14.4. GRUPA PAKOWANIA

Rodzaj transportu	Grupa pakowania
ADR	Nie dotyczy
RID	Nie dotyczy
IMDG	Nie dotyczy
ICAO	Nie dotyczy
ADN	Nie dotyczy

### 14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Nie dotyczy.

### 14.6 SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Brak dostępnych danych.

### 14.7. TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI MAO

Brak dostępnych danych.

- Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR Rozporządzenie - - Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000r (Dz. U. nr 26 poz. 313) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych.

## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

- Rozporządzenie (WE) z dnia 18.12.2006r nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH.
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018, poz. 1286).
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2020 poz. 61; z 2021 poz. 325).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 – wersja skonsolidowana.
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr . 63 Poz. 322).

### 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenie H:

- H300 Połknięcie 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 powtarzane narażenie.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI MUMIA BRODIFAKUM PASTA

Data sporządzenia: 17.02.2023 r.

Data aktualizacji: 01.07.2024 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Skróty i akronimy:

ADN – przewóz śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych

ADR – przewóz drogowy towarów niebezpiecznych

ATE – Szacunkowa toksyczność ostra

BCF – Współczynnik biokoncentracji

DMEL – Pochodny minimalny poziom powodujący skutki

DNEL – Pochodny poziom nie powodujący zmian

EC50 – Średnie skuteczne stężenie

ErC50 – Średnie stężenie redukujące tempo wzrostu

ICAO – przewóz towarów drogą lotniczą

IMDG – przewóz towarów niebezpiecznych drogą morską

LC50 – Średnie stężenie śmiertelne

LD50 – Średnia dawka śmiertelna

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie w miejscu pracy

PBT – Substancje trwałe, ulegające bioakumulacji, toksyczne.

PNEC – Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku

RID – przewóz kolejowy towarów niebezpiecznych

vPvB – Substancje bardzo toksyczne i ulegające bioakumulacji

Informacje zawarte w niniejszej karcie pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Niemniej jednak dostarczone zostały bez żadnych gwarancji co do ich dokładności. Warunki i metody obchodzenia się, przechowywania, stosowania i usuwania produktu znajdują się poza naszą kontrolą i nie należą do naszych kompetencji. Z tego też powodu, między innymi, odmawiamy przyjęcia na siebie jakiegokolwiek odpowiedzialności za straty, zniszczenia czy koszty wynikłe z użycia, obchodzenia się, przechowywania lub usuwania produktu. Niniejsza karta powinna być wykorzystywana jedynie dla tego produktu.

### Inne źródła informacji:

ECHA - European Chemicals Agency

Karta charakterystyki dostawcy

Aktualizacja: sekcja 1, 11, 15.

**Dane zawarte w pkt. 9 mają wyłącznie charakter informacyjny, nie są ofertą handlową w rozumieniu prawa (art. 71 k.c.) i nie zastępują parametrów zawartych w świadectwie Kontroli Jakości.**

**Koniec karty charakterystyki**