

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa**

EFFECT RODENT PASTA

<https://my.chemius.net/p/EjZbLn/en/pd/pl>

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

**Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Rodentycyd do zwalczania myszy i szczurów, wewnątrz i w okolicy budynków.

**Zastosowania odradzane**

Należy wykorzystywać wyłącznie do celów określonych w niniejszej karcie charakterystyki lub na etykiecie produktu. Wszelkie inne użycie jest zabronione. Nie stosować niezabezpieczonego rodentycydu w miejscach, w pobliżu których poruszają się lub przebywają inne zwierzęta albo ludzie.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca**

UNICHEM D.O.O.  
Sinja Gorica 2  
1360 Vrhnika, Słowenia  
+386 1 755 81 50  
unicchem@unicchem.si

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

**Ogólny telefon alarmowy**

112

**Dostawca**

+386 1 755 81 50

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE**

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

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

### 2.2 Elementy oznakowania

**Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)****Hasła ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

Nazwa handlowa: **EFFECT RODENT PASTA**Datę sporządzenia: **02.11.2009**, Data weryfikacji: **26.11.2025**, Wersja: **7.0**

H360D Może działać szkodliwie na dziecko w tonie matki.

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

**Dodatkowe informacje o zagrożeniach (UE):**

Nie dotyczy.

**Zwroty ostrzegawcze:**

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

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

P280 Stosować rękawice ochronne.

P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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.

**Zawiera:**

difenakum (ISO)

**Specjalne ostrzeżenia**

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

## 2.3 Inne zagrożenia

**PBT/vPvB**

Brak danych

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

**Dodatkowe informacje**

Brak danych

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

## 3.1 Substancje

Mieszaniny – zob. 3.2

## 3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	CAS EC Indeks REACH	%	Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzenie 1272/2008/WE	Specyficzne stężenia graniczne	Uwagi do składników
difenakum (ISO)	56073-07-5 259-978-4 607-157-00-X	0,005	Acute Tox. 1; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 1; H330 Repr. 1B; H360D STOT RE 1; H372 (krew) Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 10	Repr. 1B; H360D; C ≥ 0.003% STOT RE 1; H372; C ≥ 0.02% STOT RE 2; H373; 0.002% ≤ C < 0.02%	/
Benzoesan denatonium	3734-33-6 223-095-2 -	0,001	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	/	/

## 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. Nigdy nie podawać płynów ani nie wywoływać wymiotów, jeśli poszkodowany jest nieprzytomny. Zasięgnąć porady lekarza przekazując informacje zawarte na opakowaniu i/lub w instrukcji stosowania preparatu.

#### Po narażeniu przez drogi oddechowe

Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami. Poszkodowanego należy ewakuować na świeże powietrze – opuścić niebezpieczny teren. Jeżeli pojawią się symptomy, które nie ustąpią, zwrócić się o 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 odchylnych powiekach. Po 5 minutach przemywania usunąć soczewki kontaktowe (jeżeli są) i kontynuować płukanie. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, zasięgnąć profesjonalnej pomocy medycznej.

#### Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Nie powodować wymiotów! Dokładnie wypluć 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. Powoduje podrażnienie dróg oddechowych.

#### Po kontakcie ze skórą

Przy styku ze skórą może powodować podrażnienie. Proszek może spowodować miejscowe podrażnienie skóry w fałdach skóry lub pod ciasną odzieżą. Swędzenie, zaczerwienienie, ból.

#### Po kontakcie z oczami

Może powodować podrażnienie tymczasowy. Proszek podrażnia oczy (w sposób mechaniczny). Zaczerwienienie, łzawienie, ból.

#### Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Difenakum jest antykoagulantem, który może spowodować krwawienie. Może się ono 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: Difenakum jest bezpośrednim środkiem przeciwzakrzepowym. Fitomenadion, witamina K1, działa jako odtrutka. Skontrolować czas protrombinowy nie mniej niż 18 godzin po spożyciu. W przypadku wydłużenia czasu protrombinowego podawać witaminę K1 aż do unormowania. Kontynuować kontrolę czasu protrombinowego przez dwa tygodnie po odstawieniu odtrutki i wznowić leczenie, jeśli w tym okresie nastąpi wydłużenie czasu protrombinowego.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla. Proszek gaszący. Rozproszony strumień wodny. Piana odporna na alkohol.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Bezpośredni strumień wodny.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną****Niebezpieczne produkty spalania**

W warunkach pożaru mogą powstawać toksyczne i drażniące gazy.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej****Działania ochronne**

Nie wdychać wyziewów/oparów, które powstają w czasie pożaru lub przy ogrzewaniu. Narażone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą. Jeżeli jest to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia.

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków**

Strażacy powinni nosić odpowiednią odzież ochronną (w tym kaski, buty i rękawice ochronne) (EN 469) oraz automatyczny aparat oddechowy (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz (EN 137).

**Informacje dodatkowe**

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami; nie można jej usuwać do kanalizacji.

**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****Sprzęt ochronny**

Nosić wyposażenie ochrony osobistej (sekcja 8). Postępować zgodnie z postanowieniami zawartymi w punkcie 7 i 8 niniejszej Karty charakterystyki.

**Postępowanie w celu zapobiegania wypadkom**

Zapewnić odpowiednią wentylację.

**Procedury w sytuacjach awaryjnych**

Brak danych

**Dla osób udzielających pomocy**

Brak danych

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód/kanatów/kanalizacji lub gleby przepuszczalnej. W przypadku przypadkowego przedostania się do wód lub do podłoża, zawiadomić odpowiednie władze.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia****Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia**

Brak danych

**Usuwanie skażenia**

Zebrać preparat mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów.

**Inne informacje**

Brak danych

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Zob. także sekcje 8 i 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Środki ochronne

##### Środki zapobiegające pożarowi

Zapewnić odpowiednią wentylację.

##### Środki zapobiegające tworzeniu aerozolu i pyłu

Brak danych

##### Środki ochrony środowiska

Uniemożliwić dostęp do przynęty organizmom niebędącym przedmiotem zwalczania.

##### Inne środki

Brak danych

##### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Przestrzegać umieszczonych na etykiecie zaleceń oraz przepisów dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa przy pracy. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. W trakcie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Dbać o higienę osobistą (mycie rąk w przerwach i po końcu pracy z materiałem). W przypadku zanieczyszczenia i/lub złego samopoczucia przerwać pracę i zastosować się do wskazówek udzielania pierwszej pomocy. Po zakończeniu pracy z produktem umyć się i zmienić ubranie. Zapewnić dobre przewietrzanie.

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

#### Środki techniczne i warunki magazynowania

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, szczelnie zamkniętym naczyniu w miejscu chłodnym i dobrze przewietrzonym. Przechowywać w suchym pomieszczeniu. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy. Składować w temperaturze pokojowej. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Chronić przed dziećmi. Przechowywać w zamkniętym miejscu. Przynętę należy przechowywać w temperaturze 5 – 20°C (41 – 68°F). W wyższych temperaturach może nastąpić wyciek oleju z przynęty.

#### Materiały opakowaniowe

Brak danych

#### Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania

Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Otwarte pojemniki należy zamknąć po użyciu. Ustawić w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekaniu ich zawartości.

#### Temperatura składowania

Brak danych

#### Klasa magazynowania

Brak danych

#### Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania

Brak danych

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

#### Zalecenia

Produkt przeznaczony do użytku jako rodentycyd (środek biobójczy). Przed użyciem produktu należy koniecznie przeczytać instrukcję stosowania.

#### Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłu

Brak danych

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Graniczne wartości wiążące odnośnie zawodowego wystawienia na działanie czynników**

Brak danych

**Informacje o procedurach monitorowania**

PN-EN 482:2021-08 Narażenie na stanowiskach pracy -- Procedury oznaczania stężenia czynników chemicznych --  
 Podstawowe wymagania dotyczące parametrów procedur PN-EN 689+AC:2019-06 Narażenie na stanowiskach pracy --  
 Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne -- Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi

**DNEL/DMEL wartości****Dla produktu**

Brak danych

**Dla składników**

Brak danych

**PNEC wartości****Dla produktu**

Brak danych

**Dla składników**

Brak danych

**8.2 Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli****Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu podczas zastosowań zidentyfikowanych**

Dbać o higienę osobistą – myć ręce w przerwach i po zakończeniu pracy z materiałem. Unikać kontaktu z oczami i skórą.  
 Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy.

**Środki strukturalne zapobiegające narażeniu**

Brak danych

**Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu**

Brak danych

**Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu**

Dobra wentylacja pomieszczenia

**Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej****Ochrona oczu i twarzy**

Okulary ochronne z bocznym zabezpieczeniem (EN 166).

**Ochrona rąk**

Rękawice ochronne (EN 374).

**Odpowiednie materiały**

materiał	grubość	czas penetracji	Uwaga
Nitryl	/	/	/
PVC	/	/	/

**Ochrona pozostałej części skóry**

Nosić odpowiednie ubranie ochronne. Bawełniane ubranie ochronne (EN ISO 13688) i obuwie, które pokrywa całą stopę (EN ISO 20345).

**Ochrona dróg oddechowych**

Przy zwykłym użytkowaniu i odpowiednim wietrzeniu, nie potrzebna. W przypadku tworzenia się pyłów, należy używać maski (PN-EN 149:2001; EN 140:1999) z filtrem przeciwpyłowym "P" (PN-EN 143:2001).

**Zagrożenia termiczne**

Brak danych

**Kontrola narażenia środowiska****Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu**

Brak danych

**Środki strukturalne zapobiegające narażeniu**

Brak danych

**Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu**

Brak danych

**Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu**

Nie należy 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

**Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska**

Stan fizyczny	stały
Kształt	pastą
Kolor	zielona
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia lub temperatura mięknięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Palność materiałów	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	Brak danych
Lepkość	Brak danych
Rozpuszczalność (woda)	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak danych
Prężność pary	Brak danych
Gęstość / ciężar	Brak danych
Gęstość pary	Brak danych

Charakterystyka cząsteczek

Brak danych

## 9.2 Inne informacje

**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Właściwości wybuchowe

Produkt nie jest wybuchowy.

Substancje stałe utleniające

Nie ma właściwości utleniających

**Inne właściwości bezpieczeństwa**

Brak danych

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

## 10.1 Reaktywność

Stabilny w zalecanych warunkach transportu i magazynowania.

## 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach postępowania i przechowywania.

## 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

## 10.4 Warunki, których należy unikać

Nie narażać na działanie wysokich temperatur.

## 10.5 Materiały niezgodne

Brak danych

## 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****Dla produktu**

Rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	Metoda	Uwaga
ustne	LD <sub>50</sub>	szczur	/	> 2000 mg/kg bw	/	/
skóry	LD <sub>50</sub>	szczur	/	> 2000 mg/kg bw	/	/

**Dla składników**

Nazwa handlowa: **EFFECT RODENT PASTA**Datę sporządzenia: **02.11.2009**, Data weryfikacji: **26.11.2025**, Wersja: **7.0**

Nazwa chemiczna	Rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	Metoda	Uwaga
difenakum (ISO)	ustne	LD 50	szczur	/	> 1.8 mg/kg bw	/	/
difenakum (ISO)	skóry	LD 50	szczur	/	> 51.5 mg/kg bw	/	/
Benzoesan denatonium	doustny	LD 50	szczur	/	584 mg/kg	/	/
Benzoesan denatonium	skóry	LD 50	królik	/	> 2000 mg/kg	/	/

**(b) Działanie żrące/drażniące na skórę**

Brak danych

**Dodatkowe informacje**

Produkt nie jest zakwalifikowany jako drażniący dla skóry i oczu.

**(c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Brak danych

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

Brak danych

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

Brak danych

**(f) Działanie rakotwórcze**

Brak danych

**(g) Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Brak danych

**Podsumowanie oceny właściwości CMR**

Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki

**(h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Brak danych

**(i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Brak danych

**Dodatkowe informacje**

Może mieć szkodliwy wpływ na organy przy długotrwałej lub powtarzającej się ekspozycji.

**(j) Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Brak danych

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

Brak danych

**Skutki wzajemnego oddziaływania**

Brak danych

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

Nazwa handlowa: **EFFECT RODENT PASTA**Datę sporządzenia: **02.11.2009**, Data weryfikacji: **26.11.2025**, Wersja: **7.0****Inne informacje**

Brak danych

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1 Toksyczność****Ostra toksyczność****Dla składników**

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	Organizm	Metoda	Uwaga
difenakum (ISO)	LC <sub>50</sub>	0.1 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
difenakum (ISO)	LC <sub>50</sub>	0.52 mg/l	48 h	skorupiaki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
difenakum (ISO)	ErC <sub>50</sub>	0.51 mg/l	72 h	algi	<i>Selenastrum capricornutum</i>	/	/
Benzoesan denatonium	LC <sub>50</sub>	> 1000 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
Benzoesan denatonium	LC <sub>50</sub>	> 1000 mg/l	96 h	ryby	<i>Salmo gairdneri</i>	/	/
Benzoesan denatonium	EC <sub>50</sub>	13 mg/l	48 h	chrząstkowy	<i>Daphnia magna</i>	/	/

**Toksyczność chroniczna**

Brak danych

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu****Rozkład abiotyczny, eliminacja fizyczna i fotochemiczna**

Brak danych

**Biodegradacja**

Brak danych

**12.3 Zdolność do bioakumulacji****Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)****Dla składników**

Nazwa chemiczna	Wartość	Temperatura °C	pH	Stężenie	Metoda
difenakum (ISO)	> 3	/	/	/	/
Benzoesan denatonium	1.78	/	/	/	/

**Współczynnik biokoncentracji (BCF)**

Brak danych

**12.4 Mobilność w glebie****Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska**

Brak danych

Nazwa handlowa: **EFFECT RODENT PASTA**Datę sporządzenia: **02.11.2009**, Data weryfikacji: **26.11.2025**, Wersja: **7.0****Napięcie powierzchniowe**

Brak danych

**Adsorpcja/desorpcja****Dla składników**

Nazwa chemiczna	typ	Kryterium	Wartość	Rezultat	Metoda	Uwaga
Benzoesan denatonium	ziemia	Stała Henry'ego (H)	- 1.63E-21 atm m3/mol	/	/	25 °C

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Ocena nie wykonana.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych

**12.8 Dodatkowe informacje****Dla produktu**

Brak danych toksykologicznych dla mieszaniny. Zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

**Dla składników****difenakum (ISO)**

Nie jest łatwo biodegradowalna. Substancja ma potencjał akumulacji energii.

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Unieszkodliwianie produktu/opakowania****Produkt**

Utylizacji należy dokonać zgodnie z regulacjami urzędowymi: dostarczyć osobie upoważnionej do zbierania/usuwania/przeróbki niebezpiecznych odpadków. Zapobiegać przedostaniu się produktu do odpływów/kanalizacji. Nie wyrzucać razem z odpadami z gospodarstw domowych. Utylizować zgodnie z regulacjami w sprawie gospodarki odpadami (2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy, Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm))

**Kod odpadu**

Brak danych

**Opakowanie**

Całkowicie opróżnione opakowanie dostarczyć upoważnionemu odbiorcy odpadków. Utylizować zgodnie z regulacjami w sprawie gospodarki opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych, Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.))

**Kod odpadu**

Brak danych

**Sposoby obróbki odpadów**

Brak danych

**Możliwość wylania do kanalizacji**

Brak danych

**Uwagi**

-

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

## 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Nie jest uznana za towar niebezpieczny stosownie do przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych.	Nie jest uznana za towar niebezpieczny stosownie do przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych.	Nie jest uznana za towar niebezpieczny stosownie do przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych.	Nie jest uznana za towar niebezpieczny stosownie do przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych.

## 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika

## 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika

## 14.4 Grupa pakowania

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika

## 14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
NIE	NIE	NIE	NIE

## 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Ilości ograniczone: <b>nie podano/brak odpowiednika</b>	Ilości ograniczone: <b>nie podano/brak odpowiednika</b>		Ilości ograniczone: <b>nie podano/brak odpowiednika</b>

## 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
	nie podano/brak odpowiednika		

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2022, poz. 1816).
- 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 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2023, poz. 1587).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2023, poz. 1658).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2023, poz. 419).
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych.
- **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- **2020/878/UE** Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

#### Dyrektywą 2004/42/WE

nie podlega

#### Składniki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów

Brak danych

#### Wytyczne specyficzne

Należy przestrzegać przepisów dotyczących zatrudnienia i ochrony przed substancjami niebezpiecznymi dla młodzieży, kobiet w ciąży i matek karmiących. **Produkt biobójczy:**

#### Oдноśne prawodawstwo wspólnotowe

Rozporządzenia dotyczące produktów biobójczych: rozporządzenie (UE) nr 528/2012 i jego zmiany, a także rozporządzenie (UE) nr 354/2013, 564/2013 / UE, 613/2013 / UE, 736/2013, 837/2013 / UE, 88/2014 / UE i 334/2014 / UE, 1062/2014 / UE

#### Właściwe przepisy krajowe :

38/2003. (VII.7.) Wspólne rozporządzenie EszCsM-FVM-KvVM w sprawie warunków produkcji i wprowadzania do obrotu produktów biobójczych; 316/2013. (VIII.28.) W sprawie niektórych zasad wydawania pozwoleń i wprowadzania do obrotu produktów biobójczych. Klasa zagrożenia wody 1 (samooceńca): niewielka szkodliwość dla wody.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest dostępny.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

### Środki do arkusza danych bezpieczeństwa

Karta charakterystyki, EFFECT RODENT MEHKA VABA, UNICHEM Sp. z o.o., 23.12.2013

### Skróty i akronimy

ATE - oszacowanie toksyczności ostrej  
ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi  
CEN - Europejski Komitet Normalizacyjny  
C&L - klasyfikacja i oznakowanie  
CLP - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008  
CAS# - numer Chemical Abstracts Service (numer CAS)  
CMR - rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość  
CSA - ocena bezpieczeństwa chemicznego  
CSR - raport bezpieczeństwa chemicznego  
DMEL - pochodny poziom powodujący  
DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian  
DPD - dyrektywa w sprawie niebezpiecznych preparatów 1999/45/WE  
DSD - dyrektywa w sprawie substancji niebezpiecznych 67/548/EWG  
DU - dalszy użytkownik  
WE - Wspólnota Europejska  
ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów  
Numer WE - numer EINECS i ELINCS (zob. też EINECS i ELINCS)  
EOG - Europejski Obszar Gospodarczy (UE + Islandia, Liechtenstein i Norwegia)  
EWG - Europejska Wspólnota Gospodarcza  
EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  
ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych  
EN - norma europejska  
EQS - norma jakości środowiska  
UE - Unia Europejska  
Euphrac - europejski katalog fraz  
EKO - Europejski Katalog Odpadów (zastąpiony wykazem odpadów – zob. poniżej)  
GES - rodzajowy scenariusz narażenia  
GHS - Globalny Zharmonizowany System  
IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO-TI - Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych  
IMDG - międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych  
IMSBC - międzynarodowy transport morski ładunków stałych luzem  
IT - technologia informacyjna  
IUCLID - Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach  
IUPAC - Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej  
WCB - Wspólne Centrum Badawcze  
Kow - współczynnik podziału oktanol-woda  
LC50 - stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej  
LD50 - dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)  
LE - osoba prawna  
LoW - Wykaz odpadów (zob. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR - wiodący rejestrujący  
M/I - producent/importer  
PC - państwa członkowskie  
MSDS - karta charakterystyki substancji/mieszaniny  
OC - warunki operacyjne  
OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju  
OEL - dopuszczalna wartość narażenia zawodowego  
Dz.U. - Dziennik Urzędowy  
WP - wyłączny przedstawiciel  
OSHA - Europejska Agencja ds. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w Miejscu Pracy  
PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
PEC - przewidywane stężenie w środowisku  
PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
PPE - sprzęt ochrony indywidualnej  
(Q)SAR - ilościowa zależność struktura-aktywność  
REACH - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w

zakresie chemikaliów

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

RIP - projekt wdrożeniowy REACH

RMM - środek zarządzania ryzykiem

SCBA - autonomiczny aparat oddechowy

SDS - Karta charakterystyki

SIEF - Forum wymiany informacji o substancjach

MŚP - małe i średnie przedsiębiorstwa

STOT - działanie toksyczne na narządy docelowe

(STOT) RE - narażenie powtarzane

(STOT) SE - narażenie jednorazowe

SVHC - substancje wzbu

### Pełne brzmienia zwrotów H z punktu 3

H300 Połknięcie grozi śmiercią.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H360D Może działać szkodliwie na dziecko w tonie matki.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

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

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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



- Zapewnione prawidłowe oznaczenie produktu
- Skoordynowane z prawem lokalnym
- Zapewniona prawidłowa klasyfikacja produktu
- Zapewnione odpowiednie dane dotyczące transportu

© [BENS Consulting](http://www.bens-consulting.com) | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

*Cytowana informacja dotyczy obecnego stanu wiedzy i doświadczenia oraz stanu produktu przy dostawie. Przeznaczeniem niniejszej informacji jest podanie opisu produktu stosownie do wymagań przepisów bezpieczeństwa. Z prawnego punktu widzenia zawartość oferty nie jest wiążąca wobec właściwości produktu. Wyłącznie odpowiedzialnością nabywcy produktu jest poznanie i przestrzeganie postanowień przepisów dotyczących transportu i użytkowania produktu. Właściwości produktu są przedstawione w informacjach technicznych.*