

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

Data aktualizacji: 16.07.2024 r.

Kod: PB37/RTU800/v1

Wersja: v6.0/PL

## Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Prontech RTU 800 ppm

UFI: nie dotyczy

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

Zastosowania zidentyfikowane: środek dezynfekcyjny, przeznaczony jest do dezynfekcji różnych powierzchni urządzeń oraz do higienicznej dezynfekcji rąk.

Zastosowania odradzane: nie określono.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Medipharm International sp. z o. o. sp. k.

Adres: ul. Emilii Szczenieckiej nr 20b 64-316 Kuślin

Telefon: +48 602 108 369

Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: medipharm@medipharm.info.pl

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

## Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla zdrowia i życia człowieka oraz dla środowiska.

### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze

Nie ma.

Nazwy niebezpiecznych komponentów wymienione na etykiecie

Nie ma.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Nie ma.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Nie ma.

### 2.3 Inne zagrożenia

Substancje wchodzące w skład mieszaniny nie spełniają kryteriów substancji PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Substancje wchodzące w skład mieszaniny w stężeniu powyżej 0,1% wag. nie znajdują się na liście kandydackiej substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC). Substancje dodane do listy kandydackiej są niebezpieczne dla zdrowia ludzkiego, ponieważ działają toksycznie na rozrodczość, są rakotwórcze, działają uczulająco na drogi oddechowe lub zaburzają funkcjonowanie układu hormonalnego.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

Data aktualizacji: 16.07.2024 r.

Kod: PB37/RTU800/v1  
Wersja: v6.0/PL

## Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

Składnik	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-18- alkildimetylowe, chlorki Nr CAS: 68391-01-5 Nr WE: 269-919-4 Numer indeksowy: brak Numer REACH: 01-2119965180-41-0001 [1]	Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	M = 10 M = 1	< 1

[1] Zwolnione: w produktach biobójczych. Patrz artykuł 15(2) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Aktywna substancja biobójcza zawarta w tym produkcie została zgłoszona zgodnie z:

- Dyrektywa w sprawie produktów biobójczych (BPD) (Dyrektywa 98/8/WE) pod numerami: CAS #68391-01-5 i WE #269-919-4
- art. 95 Rozporządzenia w sprawie produktów biobójczych (BPR) (Rozporządzenie UE 528/2012) pod nazwą: „Chlorek alkilo(C12-18)dimetylobenzyloamoniowy (ADBAC (C12-18))

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: produkt do dezynfekcji rąk.

W kontakcie z oczami: Zanieczyszczone oczy ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. W razie wystąpienia podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

W przypadku spożycia: Wypłukać usta wodą. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

Po narażeniu drogą oddechową: W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza.

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

W kontakcie z oczami: Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

W kontakcie ze skórą: Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Po połknięciu: Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Inhalacja: Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

## Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W warunkach pożaru mogą wydzielać się szkodliwe pary i gazy: tlenki węgla, tlenki azotu. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

Data aktualizacji: 16.07.2024 r.

Kod: PB37/RTU800/v1

Wersja: v6.0/PL

## 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

## Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Wyciek zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, trociny itp.) i umieścić w kontenerach na odpady. Zebrany materiał potraktować jak odpady.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

## Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Unikać kontaktu produktu z oczami. Nieużywane opakowania trzymać szczelnie zamknięte. Stosować środki ochrony indywidualnej. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w miejscu suchym i dobrze wentylowanym. Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (podsekcja 10.5) oraz środków spożywczych i pasz dla zwierząt. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

## Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dla substancji wchodzących w skład mieszaniny nie określono najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (podstawa prawna: Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn.zm.).

#### Oszacowana toksyczność ostra ATE:

ATE - droga pokarmowa (mg/kg masy ciała): brak dostępnych danych

ATE - przez skórę (mg/kg masy ciała): brak dostępnych danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

Data aktualizacji: 16.07.2024 r.

Kod: PB37/RTU800/v1

Wersja: v6.0/PL

## Wartości DNEL i PNEC

### Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-18-alkildimetylowe, chlorki (Nr CAS: 68391-01-5)

#### Narażenie człowieka DNEL

- Konsument, przez skórę – długoterminowe skutki ogólnoustrojowe: 3,4 (mg/kg mc/dzień)
- Konsument, przez drogi oddechowe – długoterminowe skutki ogólnoustrojowe: 3,4 (mg/m<sup>3</sup>)
- Konsument, przez drogi oddechowe – krótkoterminowe skutki ogólnoustrojowe: 1,04 (mg/m<sup>3</sup>)
- Pracownik, przez skórę – długoterminowe skutki ogólnoustrojowe: 5,7 (mg/kg mc/dzień)
- Pracownik, przez drogi oddechowe – długoterminowe skutki ogólnoustrojowe: 3,96 (mg/m<sup>3</sup>)
- Pracownik, przez drogi oddechowe – krótkoterminowe skutki ogólnoustrojowe: brak danych (mg/m<sup>3</sup>)

#### Narażenie środowiska PNEC

- Wody powierzchniowe słodkie: 0,0009 mg/l
- Uwalnianie okresowe, woda słodka: 0,00016 mg/l
- Woda morską: 0,00096 mg/l
- STP; 0,4 mg/l
- Osady śluzkowate: 12,27 mg/kg
- Osady morskie: 13,9 mg/kg
- Gleba: 7 mg/kg

## 8.2 Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Unikać kontaktu z oczami. Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu oraz nie zażywać leków. Przed przerwą i po pracy należy dokładnie umyć ręce.

### Ochrona rąk i ciała

Produkt stosowany do dezynfekcji rąk. Jednak w sytuacjach awaryjnych używać odpornych na alkohole rękawic ochronnych o poziomie skuteczności 2 lub większym.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

### Ochrona oczu

Nie jest wymagana.

### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku odpowiedniej wentylacji nie jest wymagana.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu 2016/425/UE. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

### Kontrola narażenia środowiska

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

Data aktualizacji: 16.07.2024 r.

Kod: PB37/RTU800/v1

Wersja: v6.0/PL

Nie wolno zanieczyszczać wód powierzchniowych i rowów odwadniających chemikaliami czy zużytymi opakowaniami. Uwolnienie produktu do wody powierzchniowej należy zgłosić odpowiednim organom zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

stan skupienia:	ciecz
barwa:	bezbarwna
zapach:	charakterystyczny
próg zapachu:	nie oznaczono
wartość pH:	7-8
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
początkowa temperatura wrzenia:	ok. 100°C
temperatura zapłonu:	nie dotyczy
szybkość parowania:	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
górną/dolną granicę wybuchowości:	nie dotyczy
prężność par:	nie dotyczy
gęstość par (powietrze=1):	nie oznaczono
gęstość (25°C):	nie oznaczono
rozpuszczalność:	rozpuszcza się w wodzie
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie dotyczy
temperatura samozapłonu:	nie dotyczy, produkt nie jest samozapalny
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje
lepkość dynamiczna:	nie oznaczono

### 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych badań.

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Produkt reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Patrz także 10.3-10.5

### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł ciepła i bezpośredniego nasłonecznienia.

### 10.5 Materiały niezgodne

Zasady, kwasy. Unikać kontaktu z powierzchniami z aluminium, z brązu, miedzi i żelaza.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

Data aktualizacji: 16.07.2024 r.

Kod: PB37/RTU800/v1

Wersja: v6.0/PL

## 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

### Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Podane informacje oparte są na danych o składnikach i podobnych produktach.

Dane dla mieszaniny.

##### Toksyczność ostra

Toksyczność ostra – doustnie (LD<sub>50</sub>), szczur, brak dostępnych danych

Toksyczność ostra – przez skórę (LD<sub>50</sub>), królik, brak dostępnych danych

Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe (LC<sub>50</sub>) brak dostępnych danych.

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

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

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

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

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

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

##### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie zawiera substancji uznawanych za mutagenne. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie rakotwórcze

Nie zawiera substancji uznawanych za rakotwórcze. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie zawiera żadnych substancji uznawanych za toksyczne dla reprodukcji.

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

##### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

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

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

Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Kontakt z oczami: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostre i chroniczne zagrożenia zdrowia: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Narządy docelowe: Nie są znane żadne konkretne narządy docelowe

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:

**Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-18-alkilodimetylowe, chlorki (CAS: 68391-01-5)**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

Data aktualizacji: 16.07.2024 r.

Kod: PB37/RTU800/v1

Wersja: v6.0/PL

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	LD <sub>50</sub> , szczur, 375,0 (mg/kg), OECD 401, ATE 375,0 (mg/kg)
Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub> , królik, 2730 (mg/kg), ATE 3412,5 (mg/kg)
Toksyczność ostra, poprzez wdychanie	LC <sub>50</sub> , brak dostępnych danych, ATE nie ustalono
Toksyczność podostra poprzez podanie doustne (NOEL),	szczur, 2000 ppm, 1 rok (OECD 453)
Toksyczność podprzewlekła poprzez podanie doustne (NOAEL),	szczur, 214 mg/kg, 14 dni (OECD 407)
Działanie drażniące i żrące na skórę	Produkt żrący
Działanie drażniące i żrące na oczy	Produkt jest żrący. Może powodować chemiczne oparzenia oczu.
Działanie drażniące i żrące na drogi oddechowe	Brak dostępnych danych
Działanie uczulające na skórę	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na drogi oddechowe	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Mutagenność	Nie ma dowodów na właściwości mutagenne
Rakotwórczość	Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie sklasyfikowany
STOT jednorazowe narażenie	Ten produkt jest żrący. Szkodliwy w przypadku połknięcia. Może powodować oparzenia błon śluzowych, gardła, przełyku i żołądka.
STOT powtarzane narażenie	Brak dostępnych danych.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Brak dostępnych danych.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### 11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera składników, które uważane są za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z artykułem 57(f) Rozporządzenia REACH lub Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

### 11.2.2 Inne informacje

Brak danych.

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie. Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Produkt zawiera substancję, która może szkodliwie działać na środowisko.

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:

#### **Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-18-alkilodimetylowe, chlorki (CAS: 68391-01-5)**

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego LE(C)<sub>50</sub> 0.01 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 0.1, M factor (Acute) 10

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego – ryby LC<sub>50</sub>, 96 hours: 0,28 mg/l, Pimephales promelas  
LC<sub>50 50</sub>, 96 hours: 0.85 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego – skorupiaki EC<sub>50</sub>, 48 hours: 0,016 mg/l, Daphnia magna (method C.2)

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego – glony EC<sub>50</sub>, : 0,03 mg/l, 96 godz.(OECD 201).

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo-czynne spełniają wymogi dotyczące biodegradacji zgodnie z rozporządzeniem WE nr 648/2004 w sprawie detergentów.

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:

#### **Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-18-alkilodimetylowe, chlorki (CAS: 68391-01-5)**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

Data aktualizacji: 16.07.2024 r.

Kod: PB37/RTU800/v1

Wersja: v6.0/PL

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu. brak dostępnych danych.  
Rozkład abiotyczny – hydroliza. brak dostępnych danych.  
Biodegradacja: 82.6 - 99.5 % (OECD 301 B), czas testu: 28 dni.

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji: Brak dostępnych danych na temat bioakumulacji. Produkt nie wykazuje zdolność do bioakumulacji.

Współczynnik podziału log Pow: brak dostępnych danych.

Współczynnik biokoncentracji (BCF) brak dostępnych danych.

Informacje ekologiczne o składnikach.

### Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-18-alkilodimetylowe, chlorki (CAS: 68391-01-5)

Zdolność do bioakumulacji: Brak dostępnych danych na temat bioakumulacji.  
Współczynnik podziału: 2.75 (przy 20°C). Nie przewiduje się bioakumulacji.  
Współczynnika biokoncentracji (BCF) 79 (EPA OPP 165-4). Niska zdolność do bioakumulacji

## 12.4 Mobilność w glebie

Produkt rozpuszcza się w wodzie i rozprzestrzenia się w środowisku wodnym.

Informacje ekologiczne o składnikach.

### Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-18-alkilodimetylowe, chlorki (CAS: 68391-01-5)

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie Współczynnik adsorpcji Log Koc 6,2 (przy 20°C)

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji, które według oceny spełniają kryteria vPvB/PBT zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII..

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Ten produkt nie zawiera składników, które uważane są za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z artykułem 57(f) Rozporządzenia REACH lub Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie przewiduje się żadnych innych szkodliwych skutków dla środowiska (np.. uszczuplenia ozonowego, potencjału fotochemicznego tworzenia się ozonu, zakłócenia działania gruczołów dokrewnych, możliwości globalnego ocieplenia) przez niniejszy produkt.

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Jeśli to możliwe, preferowany jest recykling. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. i 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.

## Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

Data aktualizacji: 16.07.2024 r.

Kod: PB37/RTU800/v1

Wersja: v6.0/PL

## 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy. Produkt nie jest niebezpieczny podczas transportu drogą, morską i lotniczą.

## 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

## 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

## 14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

## 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

## 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

## 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

## 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. 2011 Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra 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 wraz z późn. zm.)

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020, poz. 10)

. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).

### Regulacje UE

- Rozporządzenie nr 1907/2006/WE w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

Data aktualizacji: 16.07.2024 r.

Kod: PB37/RTU800/v1

Wersja: v6.0/PL

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1272/2008/WE 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 wraz z późn. zm.
- Rozporządzenie (WE) Nr 528/2012 o produktach biobójczych
- Rozporządzenie (EC) nr 648/2004 w sprawie detergentów.
- Substancje zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605
- Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
- Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (IMDG)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2016/425/UE z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
- **Rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:** nie podlega.
- **Rozporządzenie (WE) Nr 528/2012 o produktach biobójczych:** podlega
- **Zezwolenia i ograniczenia (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, kolejno tytuł VII oraz Tytuł VIII):** Nie dotyczy

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

### Sekcja 16: Inne informacje

#### Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

PBT	Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
vPvB	Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolności do bioakumulacji
STP	(od ang. <i>Sewage Treatment Plant</i> ) Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków – toksyczność dla bakterii
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
DNEL	(od ang. <i>Derived No Effect Level</i> ) najwyższe dopuszczalne poziomy narażenia ludzi, tzw. pochodnych poziomów niepowodujących zmian.
PNEC	( <i>Predicted No Effect Concentration</i> ) – przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
NOAEL	(od ang. <i>no-observed-adverse-effect level</i> ) poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków.
NOEL	(od ang. <i>no-observable-effect level</i> ), poziom niewywołujący obserwowalnych skutków.

Acute Tox. 4	- Toksyczność ostra kat. 4
Skin Corr. 1B	- Działanie żrące kat. 1B

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

Data aktualizacji: 16.07.2024 r.

Kod: PB37/RTU800/v1

Wersja: v6.0/PL

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1  
Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- zagrożenie ostre, kategoria 1  
Aquatic Chronic 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1

## Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

## Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie karty charakterystyki SAFETY DATA SHEET Material name: BTC 1218-50 SDS EU 2251EU Version #: 03 Revision date: 28-February-2024 Issue date: 08-November-2017 dostarczonej przez producenta STEPAN EUROPE, Chemin Jongkind, CS 20127, 38341 Voreppe Cedex, France, danych literaturowych, internetowych baz danych (np. ECHA, TOXNET, COSING) oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

## Procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych fizykochemicznych mieszaniny i zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm. Toksyczność ostrą mieszaniny ( $ATE_{mix}$ ) wyliczono na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP.

## Dodatkowe informacje

Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji: sekcja 1, 2, 3, 8, 11, 12, 15, 16.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Koniec karty charakterystyki