

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanka  
Nazwa handlowa : Revital-Ox™ Enzymatic Sponge  
Kod produktu : 2D90

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : Zastosowanie gospodarcze  
Zastosowanie substancji/mieszanki : Enzymatyczny środek do endoskopów i sprzętu chirurgicznego

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

STERIS Corporation  
P. O. Box 147, St Louis, MO 63166, USA  
Numer telefonu dla informacji: 1-800-444-9009 (Obsługa klienta-Produkty Przemysłowe)  
US Telefon alarmowy numer 1-314-535-1395 (STERIS) 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Dostawca:

STERIS Ireland Limited  
IDA Business and Technology Park  
Tullamore  
County Offaly  
R35 X865  
Ireland.  
Produkt /Techniczne nr Telefon: +44 (0) 116 276 8636  
Email: asksteris\_msds@steris.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : +44 (0) 1895 622 639  
Biuro Informacji Toksykologicznej w Warszawie  
Telefon: +48 22 619 08 97

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nie sklasyfikowany.

**Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska**

Brak dodatkowych informacji.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Nie sklasyfikowany.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancja

Nie dotyczy.

#### 3.2. Mieszanka

Mieszanka ta nie zawiera żadnych substancji, które zostaną wyliczone zgodnie z kryteriami określonymi w pkt 3.2 załącznika II REACH

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe).  
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

# Revital-Ox™ Enzymatic Sponge

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Natychmiast przemywać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Podawać poszkodowanemu wodę do picia, jeżeli jest całkowicie przytomny/świadomy. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

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

- Symptomy/urazy w przypadku inhalacji : Ewentualne pyły z produktu mogą powodować podrażnienie dróg oddechowych w wyniku nadmiernej narażenia poprzez inhalację. Wdychanie może spowodować podrażnienie, kaszel, duszność.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : Wielokrotny lub długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienie.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Może powodować podrażnienie.
- Symptomy/urazy w przypadku połknięcia : Mogą wystąpić: zaburzenia żołądkowo-jelitowe.

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

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Stosować odpowiednie środki do zwalczania pożaru w sąsiedztwie.

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

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Tlenek węgla. Dytlenek węgla. Aldehydy.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcja gaśnicza : Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
- Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

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

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

Ogólne środki zaradcze : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Evitare di respirare polvere, nebulizzazioni o spruzzi. Rozlany materiał może stanowić zagrożenie poślizgiem. Zapewnić odpowiednią wentylację. Pracować w miejscu odpowiednio wietrzonym.

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury działania na wypadek zagrożenia : Oddalić zbędny personel.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym.

Procedury działania na wypadek zagrożenia : Przewietrzyć strefę.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się do kanalizacji ścieków i wody pitnej. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Metody oczyszczania : Przeciekające substancje mogą być zabierane z mopem i następnie spłukać wodą. Małe wycieki można spłukać do kanalizacji sanitarnej z dużą ilością wody. Upewnić się, że wszystkie rozporządzenie krajowe lub lokalne są przestrzegane.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz Punkt 8. Środki zmniejszenia narażenia / środki ochrony indywidualnej.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Unikaj wszelkich skóry i oczu i nie wdychać pary i mgły. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Więcej informacji znajduje się w rozdziale 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.
- Środki higieny : Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Oddzielić ubrania robocze od wyjściowych. Czyścić je oddzielnie. Używać zgodnie z dobrymi praktykami BHP stosowanymi w przemyśle.

# Revital-Ox™ Enzymatic Sponge

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

- Środki techniczne : Zapewnić możliwość do mycia/wodę do oczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić wentylację wyciągową lub inną technikę kontroli, aby utrzymać stężenie oparów i / lub oparów poniżej zalecanych dopuszczalnych stężeń.
- Warunki przechowywania : Chronić przed dziećmi. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte. Przechowywać w suchym, chłodnym i bardzo dobrze wietrzonym miejscu. Opakowanie przechowywać sucho i dobrze zamknięte, aby uniknąć zanieczyszczenia i absorpcji wilgoci. Unikać wysokich temperatur.

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

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji.

### 8.2. Kontrola narażenia

- Stosowne techniczne środki kontroli : W przypadku potencjalnego narażenia należy udostępnić awaryjne prysznice i prysznice ochronne. Zapewnić wentylację wyciągową lub inne urządzenia sterujące, aby utrzymać stężenie mgły i / lub oparów w powietrzu poniżej zalecanych wartości granicznych narażenia.
- Osobiste wyposażenie ochronne : Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji. Środki ochrony indywidualnej powinny być wybrane na podstawie warunków, w których produkt ten jest stosowany lub używane. Odzież ochronna. Rękawice.



- Ochrona rąk : Nosić kauczukowe rękawice.
- Ochrona wzroku : Nosić kulary ochronne.
- Ochrona skóry i ciała : Nosić odpowiednią odzież ochronną.
- Ochrona dróg oddechowych : Przy delikatnym rozproszaniu/ rozpyleniu/ zamgleniu: W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy.
- Inne informacje : Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- Stan skupienia : Ciecz
- Barwa : Bursztyn
- Zapach : Pikantny kwiatowy zapach
- Próg zapachu : Brak danych
- pH : 7,5 - 8 Mniej więcej
- Szybkość parowania względne (octan butylu=1) : Brak danych
- Temperatura topnienia : Brak danych
- Temperatura krzepnięcia : Brak danych
- Temperatura wrzenia : Brak danych
- Temperatura zapłonu : Brak danych
- Temperatura samozapłonu : Brak danych
- Temperatura rozkładu : Brak danych
- Łatwopalność (ciało stałe, gaz): : Brak danych
- Ciśnienie pary : Brak danych
- Gęstość względna pary w temp. 20 °C : Brak danych
- Gęstość względna : Brak danych
- Masa właściwa : 1.000 g/ml Ciężar właściwy
- Rozpuszczalność : Woda: Całkowicie rozpuszczalny
- Log Pow : Brak danych
- Lepkość, kinematyczna : Brak danych
- Lepkość, dynamiczna : Brak danych
- Właściwości wybuchowe : Brak danych
- Właściwości utleniające : Brak danych
- Granica wybuchowości : Brak danych

# Revital-Ox™ Enzymatic Sponge

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczna polimeryzacja nie wystąpią.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny uwalnia: Dym. Tlenek węgla. Dinitlenek węgla. Aldehydy.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych pH: 7,5 - 8 Mniej więcej
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych pH: 7,5 - 8 Mniej więcej
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Rakotwórczość	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Zagrozenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Bardzo podatny na rozkład biologiczny. (metoda OECD 301B). Środek/Środki powierzchniowo czynny(e) zawarty(e) w tym preparacie jest/są zgodny(e) z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę wytwórcy detergentów.
--------------------	--

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>Revital-Ox™ Enzymatic Sponge</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

<b>Revital-Ox™ Enzymatic Sponge</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.

# Revital-Ox™ Enzymatic Sponge

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

: Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów : Zniszczyć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa. Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Upewnić się, że wszystkie rozporządzenie krajowe lub lokalne są przestrzegane. Puste pojemniki powinny być wypłukane i wyrzucić do pojemnika odpadów do recyklingu lub oferowane, jeśli to możliwe.

Ekologia - odpady : Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu.

### 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

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie.

Ilości wyłączone : Nie.

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### 14.6.1. Transport lądowy

Brak dodatkowych informacji.

#### 14.6.2. Transport morski

Brak dodatkowych informacji.

#### 14.6.3. Transport lotniczy

Brak dodatkowych informacji.

#### 14.6.4. Transport śródlądowy

Brak dodatkowych informacji.

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

Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U.Nr 11 poz.84 z późniejszymi zmianami), Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171 poz. 1666 z późniejszymi zmianami), Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173 poz.1679 z późniejszymi zmianami), Ustawa za dnia 18 grudnia 2003r o ochronie roślin (Dz.U. z 2004r Nr 11 poz.94 z późniejszymi zmianami), Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63 poz.638 z późniejszymi zmianami).

#### 15.1.1. Przepisy UE

Brak ograniczeń w załączniku XVII

Nie zawiera substancji kandydata REACH > 0,1 % / SCL.

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona.

# Revital-Ox™ Enzymatic Sponge

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

### SEKCJA 16: Inne informacje

Data rewizji : 02/07/2018

Źródła danych : 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.

Inne informacje : Żadne(a).

SDS UE (REACH, załącznik II)

*Informacje w tym arkuszu nie są specyfikacją i nie gwarantują specyficznych właściwości. Informacje te mają zapewnić ogólną wiedzę co do bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w oparciu o naszą wiedzę na temat obsługi, przechowywania i użytkowania produktu. To nie ma zastosowania do nietypowych lub niestandardowych zastosowań produktu lub jeśli instrukcje lub zalecenia nie są przestrzegane.*