

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Forma výrobku : Směsi  
Obchodní název : Revital-Ox™ Enzymatic Sponge  
Kód výrobku : 2D90

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

Spec. průmyslového/profesionálního použití : Komerční použití  
Použití látky nebo směsi : Enzymatický čistič Endoskopy a chirurgických přístrojů a zařízení

**1.2.2. Nedoporučené použití**

Žádné další informace.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Výrobce:

STERIS Corporation  
P. O. Box 147, St Louis, MO 63166, USA  
Telefonní číslo pro informace: 1-800-444-9009 (Zákaznický Servis-Vědecké Produkty)  
Telefonní číslo pro naléhavé situace v USA: 1-314-535-1395 (STERIS) 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Dodavatel:

STERIS Ireland Limited  
IDA Business and Technology Park  
Tullamore  
County Offaly  
R35 X865  
Ireland.  
Telefonní číslo pro informace o výrobku/technické informace: +44 (0) 116 276 8636  
E-mail: asksteris\_msds@steris.com

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +44 (0) 1895 622 639  
+44 (0) 224 919 293 nebo 224 915 402  
Toxikologické informační středisko (TIS),  
Klinika nemocí z povolání,  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

Neklasifikováno.

**Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí**

Žádné další informace.

**2.2. Prvky označení****Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Neklasifikováno.

**2.3. Další nebezpečnost**

Žádné další informace.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1. Látka**

Nepoužije se.

**3.2. Směsi**

Tato směs neobsahuje žádné látky, které je třeba povinně uvádět podle čl. 3.2 přílohy II směrnice REACH

# Revital-Ox™ Enzymatic Sponge

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).
- První pomoc při vdechnutí : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud postižená osoba nedýchá, zahajte umělé dýchání. Neprodleně vyhledejte lékaře.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Neprodleně opláchněte kůži velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Při přetrvávajícím podráždění pokožky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při kontaktu s okem : Ihned vypláchněte oči vodou po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Neprodleně vyhledejte lékaře.
- První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Je-li postižená osoba zcela při vědomí, dejte jí napít vody. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/poranění při vdechnutí : Případný prach z tohoto výrobku může při vdechnutí nadměrného množství způsobovat podráždění dýchacích cest. Vdechování může způsobit podráždění, kašel, dýchavičnost.
- Symptomy/poranění při kontaktu s kůží : Opakovaný nebo dlouhodobý styk s kůží může způsobit podráždění.
- Symptomy/poranění při kontaktu s okem : Může vyvolat podráždění.
- Symptomy/poranění při požití : Může se objevit: gastrointestinální poruchy.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další informace.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : K hašení okolního požáru použijte vhodná hasiva.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečné produkty rozkladu v případě požáru : Oxid uhelnatý. Oxid uhlíčitý. Aldehydy.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
- Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Obecná opatření : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oblečením. Nevdechujte prach, páry ani aerosoly. Rozlitý materiál může představovat nebezpečí uklouznutí. Zajistěte dostatečné větrání. Pracujte v dobře větraných prostorách.

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky.

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.
- Plány pro případ nouze : Prostory odvětrávejte.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Způsoby čištění : Rozlitý materiál může být sebrán s mopem a následuje opláchněte vodou. Malé rozlití lze vypouštět do sanitární kanalizace s velkým množstvím vody. Zajistěte dodržování všech národních/místních předpisů.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 8. Omezování expozice a osobní ochranné pomůcky.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Vyhněte se všem očím a styku s kůží a Nevdechujte páry a mlhu. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Další informace viz oddíl 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky.

# Revital-Ox™ Enzymatic Sponge

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Hygienická opatření : Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Zvláštní pracovní oděv jiný než civilní oděv. Zacházejte v souladu se správnými postupy průmyslové hygieny a bezpečnosti.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření : Příležitost k mytí/ voda k čištění očí a kůže by měla být při ruce. Použijte odtahovou ventilaci nebo jiné technické prostředky k udržení koncentrace ve vzduchu z mlhy a / nebo par ve vzduchu pod doporučenými limity expozice.

Skladovací podmínky : Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte pouze v původním obalu. Když není produkt používán, udržujte obaly uzavřené. Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Balení dobře uzavřít a skladovat v suchu. Chránit před znečištěním a vlhkostí. Vyvarujte se vysokých teplot.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné další informace.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Žádné další informace.

### 8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Nouzové výplach očí fontány a bezpečnostní sprchy by měly být k dispozici v případě jakékoliv potenciální expozice. Použijte odtahovou ventilaci nebo jiné technické prostředky k udržení koncentrace mlhy a / nebo par ve vzduchu pod doporučenými expozičními limity.

Osobní ochranné pomůcky : Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce. Osobní ochranné prostředky by měly být vybrány na základě podmínek, za kterých se tento výrobek je s nimi nakládáno. Ochranný oděv. Rukavice.



Ochrana rukou : Použijte gumové rukavice.

Ochrana očí : Použijte ochranné brýle.

Ochrana kůže a těla : Použijte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchání : Při jemném rozptýlení/rozprášení/zamlžení: V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení.

Další informace : Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : Kapalina

Barva : Jantar

Zápach : Pikantní květinový vůně

Práh zápachu : Nejsou dostupné žádné údaje

pH : 7,5 - 8 Přibližně

Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) : Nejsou dostupné žádné údaje

Bod tání / rozmezí bodu tání : Nejsou dostupné žádné údaje

Teplota tuhnutí : Nejsou dostupné žádné údaje

Bod varu : Nejsou dostupné žádné údaje

Bod vzplanutí : Nejsou dostupné žádné údaje

Teplota samovznícení : Nejsou dostupné žádné údaje

Teplota rozkladu : Nejsou dostupné žádné údaje

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Nejsou dostupné žádné údaje

Tlak páry : Nejsou dostupné žádné údaje

Relativní hustota par při 20 °C : Nejsou dostupné žádné údaje

Relativní hustota : Nejsou dostupné žádné údaje

Hustota : 1.000 g/ml Specifická Váha

Rozpustnost : Voda: Kompletně rozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) : Nejsou dostupné žádné údaje

Viskozita, kinematická : Nejsou dostupné žádné údaje

Viskozita, dynamická : Nejsou dostupné žádné údaje

# Revital-Ox™ Enzymatic Sponge

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje.

### 9.2. Další informace

Žádné další informace.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádné další informace.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné polymeraci nedochází.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další informace.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidující látky.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu vznikají: Dým. Oxid uhelnatý. Oxid uhlíčitý. Aldehydy.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci pH: 7,5 - 8 Přibližně
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci pH: 7,5 - 8 Přibližně
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Karcinogenita	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Snadno biologicky odbouratelný. (metoda OECD 301B). Povrchově aktivní látka (látky) splňuje (splňují) kritéria biologické odbouratelnosti podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje podporující toto tvrzení jsou k dispozici příslušným úřadům členských zemí, resp. budou jim poskytnuty na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.
----------------------	---

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

<b>Revital-Ox™ Enzymatic Sponge</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Nebylo stanoveno.

# Revital-Ox™ Enzymatic Sponge

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### Revital-Ox™ Enzymatic Sponge

Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.
-------------------------	-------------------

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné další informace.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné další informace.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení pro likvidaci odpadu : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Zajistěte dodržování všech národních/místních předpisů. Prázdné obaly by měly být opláchnout a zlikvidována v kontejneru na odpad nebo nabízeny k recyklaci, pokud je to možné.

Ekologie - odpadní materiály : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Číslo OSN

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Nepoužije se.

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepoužije se.

### 14.4. Obalová skupina

Nepoužije se.

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Ne.

Způsobuje znečištění mořské vody : Ne.

Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### 14.6.1. Pozemní přeprava

Žádné další informace.

#### 14.6.2. Doprava po moři

Žádné další informace.

#### 14.6.3. Letecká přeprava

Žádné další informace.

#### 14.6.4. Vnitrozemská lodní doprava

Žádné další informace.

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepoužije se.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### 15.1.1. Předpisy EU

Žádná omezení v příloze XVII

Neobsahuje žádné kandidátské látky podle REACH > 0,1 % / SCL.

#### 15.1.2. Národní předpisy

Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 297/2008 Sb.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

# Revital-Ox™ Enzymatic Sponge

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

### ODDÍL 16: Další informace

Datum revize	: 02/07/2018
Zdroje dat	NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ESa o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.
Další informace	: Žádné.

#### SDS EU (REACH přílohy II)

*Informace v tomto listu není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Informace účelem je podat obecné znalosti o tom, zdraví a bezpečnosti založené na naše znalosti o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo pokud pokyn nebo doporučení nejsou dodržovány.*