

# Bezpečnostní list pro $\alpha$ -Alfa Amyláza 10252, 10253

v souladu s nařízením Evropské komise č. 1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830

Datum revize: 25/7/2018

Verze: 17 (reagent 2 – 16)

## ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název :  $\alpha$ -Alfa Amyláza

Katalogové číslo : 10252, 10253

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Reagencie pro in vitro diagnostiku v lidských vzorcích.

Pouze pro profesionální použití.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: BioVendor - Laboratorní medicína a.s.

Karásek 1767/1, 621 00 Brno, česká republika

Telefon: +420 549 124 111, Fax: +420 549 211 465

Nouzové telefonní číslo (Toxikologické informační středisko): +420 224 91 92 93

+420 224 91 54 02

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: +420 224 819 293; +420 224 91 54 02

## REAGENT 1

## ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP):

Tato směs není klasifikována jako nebezpečná.

### 2.2 Prvky označení

Označení na štítku (CLP)

Standardní věta o nebezpečnosti nevtahuje se

Pokyn pro bezpečné zacházení nevtahuje se

### 2.3 Další rizika

Žádné zvláštní nebezpečí ke zmínce.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Nejsou k dispozici žádné údaje

## ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

**3.1 Látky:** nelze aplikovat

### 3.2 Směsi

Chemická charakteristika (přípravku): vodný roztok

Další informace:

Přípravek neobsahuje nebezpečné látky nad limity, které musí být v této části uvedeny v souladu s platnou legislativou.

Obsahuje azid sodný (0,95 g/l) jako konzervační prostředek.

**ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Popis první pomoci****Při vdechnutí:**

Zajistěte čerstvý vzduch. Pokud má postižený potíže s dýcháním, okamžitě vyhledejte lékaře.

**Kontakt s kůží:**

Vyměňte kontaminovaný oděv. Odstraňte zbytky vodou. V případě kožních reakcí se poraďte s lékařem.

**Kontakt s očima:**

Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím tekoucí vody po dobu 10 až 15 minut. Odstraňte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a snadno se provádějí. Pokračujte v oplachování. V případě potíží nebo přetrvávajících symptomů se poraďte s oftalmologem.

**Při požití:**

Vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení bez lékařské pomoci. Pokud je to možné, nechte postiženého pít velké množství vody s aktivním uhlím. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Osobě v bezvědomí nikdy nedávejte nic ústy.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

**4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Symptomatické ošetření.

**ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1 Hasiva**

Vhodné hasící prostředky:

Produkt je nehořlavý. Použít shodně s prostředky jako při požáru okolí.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Požáry v bezprostřední blízkosti může způsobit vývoj nebezpečných výparů.

**5.3 Pokyny pro hasiče:**

Speciální ochranné prostředky pro hasiče:

Používejte izolační dýchací přístroj.

Další informace: Hazchem-Code: -

Zabraňte proniknutí požární vody do povrchových nebo podzemních vod.

**ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte výpary. Používejte osobní ochranné prostředky.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zamezte prosáknutí látky do půdy, vod a kanálů.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění**

Posypte absorpčním materiálem jako je písek, křemičitá půda nebo kyselý či universální prostředek. Použitý materiál skladujte ve speciální uzavřené nádobě pro likvidaci dle platných nařízeních. Místo důkladně umyjte velkým množstvím vody.

# Bezpečnostní list pro <sup>L</sup>Alfa Amyláza 10252, 10253

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830

Datum revize: 25/7/2018

Verze: 17 (reagent 2 – 16)

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

## ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení: Zajistěte dostatečné větrání a místní odsávání podle potřeby.

Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry. Všechny nádoby, zařízení a pracovní místo udržujte čisté.

Používejte vhodné ochranné prostředky. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Uchovávejte nádoby těsně uzavřené a při teplotě mezi 2 ° C a 8 ° C. Chraňte před světlem.

Pokyny pro společné skladování:

Neskladujte společně s: Kyseliny, zásady.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Další informace: neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

### 8.2 Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání nebo místní odsávání, pokud je to potřeba.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:	Zajistěte dostatečné větrání.
Ochrana rukou:	použijte ochranné rukavice dle EN 374 materiál rukavic: nitrilová pryž rezistenční doba: >480 min. (Dodržujte pokyny výrobce rukavic týkající se průniku a doby průniku)
Ochrana očí:	používejte těsnící ochranné brýle dle EN 166
Ochrana těla:	používejte vhodné ochranné prostředky

Obecná ochranná a hygienická opatření:

Zamezte styku s kůží a očima. Kontaminovaný oděv vyměňte.

Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Nevdechujte výpary. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte.

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

# Bezpečnostní list pro $\alpha$ -Alfa Amyláza 10252, 10253

v souladu s nařízením Evropské komise č. 1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830

Datum revize: 25/7/2018

Verze: 17 (reagent 2 – 16)

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Vzhled:</b>	<b>Barva:</b> bezbarvá, čirá
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	údaje nejsou k dispozici
pH:	při 37 °C: 7,15
Bod tání / bod tuhnutí:	údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí / bod vzplanutí:	nehořlavý
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost:	údaje nejsou k dispozici
Meze výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
Tlak par:	údaje nejsou k dispozici
Hustota par:	údaje nejsou k dispozici
Hustota:	při 20 °C: 1,009 g / ml
Rozpustnost ve vodě:	zcela mísitelná
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita:	údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici

## 9.2 Další informace

Doplňující informace: údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:** viz 10.3
- 10.2 Chemická stabilita:** za normálních skladovacích podmínek je produkt stabilní
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** nejsou známy
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** chraňte před teplem / slunečními paprsky
- 10.5 Neslučitelné materiály:** kyseliny, zásady
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při dodržení předpisů pro skladování a manipulaci nevznikají žádné nebezpečné produkty rozkladu.  
Tepelný rozklad: Nejsou k dispozici žádné údaje

## ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické účinky

- Akutní toxicita (oral): nedostatek údajů
- Akutní toxicita (dermal): nedostatek údajů
- Akutní toxicita (inhalační): nedostatek údajů
- Žíravost / podráždění kůže: nedostatek údajů
- Poškození / podráždění očí: nedostatek údajů
- Senzibilizace dýchacího ústrojí: nedostatek údajů

# Bezpečnostní list pro $\alpha$ -Alfa Amyláza 10252, 10253

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830

Datum revize: 25/7/2018

Verze: 17 (reagent 2 – 16)

Senzibilizace kůže: nedostatek údajů  
Mutagenita / genotoxicita: nedostatek údajů  
Karcinogenita: nedostatek údajů  
Toxicita pro reprodukci: nedostatek údajů  
Účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace: Nedostatek údajů.  
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): nedostatek údajů  
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): nedostatek údajů  
Nebezpečí vdechnutí: Nedostatek údajů.

Další informace:

Obsahuje azid sodný (0,95 g/l)

Po resorpci toxického množství: bolesti hlavy, závratě, nevolnost, kašel, zvracení, křeče, dýchací ochrnutí, poruchy centrálního nervového systému, nízký krevní tlak, kardiovaskulární selhání, bezvědomí, kolaps.

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

údaje nejsou k dispozici

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

údaje nejsou k dispozici

### 12.3 Bioakumulační materiál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

údaje nejsou k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě

údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

údaje nejsou k dispozici

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Obecné informace: zamezte úniku do kanalizace, kontaminaci povrchových či podzemních vod

## ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt:

Klíčové číslo odpadu: 160506\* =chemikálie které jsou nebo obsahují nebezpečné složky

\*= je nutné poskytnout doklad ekologické likvidace

**Doporučení:**

speciální odpad, likvidace dle platných nařízení

**Kontaminované obaly:**

Klíčové číslo odpadu: 150102 = plastový obal

Doporučení:

likvidace odpadu dle platných nařízení, Nekontaminované obaly mohou být recyklovány.

## Bezpečnostní list pro <sup>L</sup>Alfa Amyláza 10252, 10253

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830

Datum revize: 25/7/2018

Verze: 17 (reagent 2 – 16)

### ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRUVU

#### 14.1 UN číslo

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nelze aplikovat

#### 14.2 Náležitý název pro zásilku:

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: bez omezení

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nelze aplikovat

#### 14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nelze aplikovat

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře: ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

tento produkt nepodléhá předpisům pro dopravu nebezpečných věcí

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

údaje nejsou k dispozici

### ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

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

##### Národní předpisy - Velká Británie

Hazchem-Code: -

Nejsou k dispozici žádné údaje

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku se posouzení chemické bezpečnosti nevyžaduje.

## Bezpečnostní list pro $\alpha$ -Alfa Amyláza 10252, 10253

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830

Datum revize: 25/7/2018

Verze: 17 (reagent 2 – 16)

### 16 DALŠÍ INFORMACE

Doplňující informace:

Důvod změny: Obecná revize

Datum první verze: 17/7/2007

#### Oddělení vydávající bezpečnostní list

Kontaktní osoba: viz kapitola 1: Oddělení odpovědné za informace

Zkratky a zkratky viz: Pokyny ECHA k požadavkům na informace a k posouzení chemické bezpečnosti, kapitola R.20 (Tabulka termínů a zkratk).

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly stanoveny podle našich nejlepších znalostí a byly v době revize aktuální. Nejedná se o záruku vlastností výrobku popsanych v rámci právních předpisů o záruce.

# Bezpečnostní list pro $\alpha$ -Alfa Amyláza 10252, 10253

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830

Datum revize: 25/7/2018

Verze: 17 (reagent 2 – 16)

## REAGENT 2

### ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP):

Tato směs není klasifikována jako nebezpečná.

#### 2.2 Prvky označení

Označení na štítku (CLP)

Standardní věta o nebezpečnosti nevtahuje se

Pokyn pro bezpečné zacházení nevtahuje se

#### 2.3 Další rizika

Žádné zvláštní nebezpečí ke zmínce.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Nejsou k dispozici žádné údaje

### ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1 Látky: nelze aplikovat

#### 3.2 Směsi

Chemická charakteristika (přípravku): vodný roztok

Další informace:

Přípravek neobsahuje nebezpečné látky nad limity, které musí být uvedeny v tomto oddíle v souladu s platnou legislativou.

Obsahuje azid sodný (0,95 g / l) jako konzervační činidlo.

### ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Při vdechnutí:

Zajistěte čerstvý vzduch. Pokud má postižený potíže s dýcháním, okamžitě vyhledejte lékaře.

##### Kontakt s kůží:

Vyměňte kontaminovaný oděv. Odstraňte zbytky vodou. V případě kožních reakcí se poraďte s lékařem.

##### Kontakt s očima:

Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím tekoucí vody po dobu 10 až 15 minut. Odstraňte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a snadno se provádějí. Pokračujte v oplachování. V případě potíží nebo přetrvávajících symptomů se poraďte s oftalmologem.

##### Při požití:

Vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení bez lékařské pomoci. Pokud je to možné, nechte postiženého pít velké množství vody s aktivním uhlím. Vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nedávejte osobě v bezvědomí nic ústy,

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

Data nejsou uvedena.



## Bezpečnostní list pro <sup>L</sup>Alfa Amyláza 10252, 10253

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830

Datum revize: 25/7/2018

Verze: 17 (reagent 2 – 16)

### 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

## ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

Vhodné hasící prostředky:

Produkt je nehořlavý. Použít shodně s prostředky jako při požáru okolí.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Požáry v bezprostředním okolí mohou způsobit vznik nebezpečných par.

### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Speciální ochranné prostředky pro hasiče:

V případě okolních požárů: Používejte izolační dýchací přístroj.

Další informace: Hazchem-Code: -

Zabraňte proniknutí požární vody do povrchových nebo podzemních vod.

## ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Zamezte kontaktu s očima a kůží. Používejte vhodné ochranné prostředky

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezte prosáknutí látky do půdy, vod a kanálů.

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

Posypte absorpčním materiálem jako je písek, křemičitá půda nebo kyselý či universální prostředek.

Použitý materiál skladujte ve speciální uzavřené nádobě pro likvidaci dle platných nařízení. Místo důkladně umyjte velkým množstvím vody.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

## ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení: Zamezte styku s kůží a očima. Používejte vhodné ochranné prostředky. Všechny nádoby, zařízení a pracovní místo udržujte čisté.

Zajistěte dostatečné větrání a místní odsávání podle potřeby. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Uchovávejte nádoby těsně uzavřené a při teplotě mezi 2 ° C a 8 ° C. Chraňte před světlem.

Pokyny pro společné skladování:

Neskladujte společně s: Kyseliny, zásady.

# Bezpečnostní list pro <sup>L</sup>Alfa Amyláza 10252, 10253

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830

Datum revize: 25/7/2018

Verze: 17 (reagent 2 – 16)

## 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Další informace: neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

### 8.2 Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání nebo místní odsávání, pokud je to potřeba.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:	Zajistěte dostatečné větrání.
Ochrana rukou:	použijte ochranné rukavice dle EN 374 materiál rukavic: nitrilová pryž rezistenční doba: >480 min. (Dodržujte pokyny výrobce rukavic týkající se průniku a doby průniku)
Ochrana očí:	používejte těsnící ochranné brýle dle EN 166
Ochrana těla:	používejte vhodné ochranné prostředky

Obecná ochranná a hygienická opatření:

Zamezte styku s kůží a očima. Kontaminovaný oděv vyměňte.

Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte.

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Vzhled:</b>	Fyzikální stav při 20 ° C a 101,3 kPa: kapalina Barva: nažloutlá, čirá
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	údaje nejsou k dispozici
pH:	při 37 °C: 7,15
Bod tání / bod tuhnutí:	údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí / bod vzplanutí:	nehořlavý
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost:	údaje nejsou k dispozici
Meze výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
Tlak par:	údaje nejsou k dispozici
Hustota par:	údaje nejsou k dispozici
Hustota:	při 20 ° C: 1,017 g / ml
Rozpuštnost ve vodě:	zcela mísitelná
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita:	údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici

## Bezpečnostní list pro <sup>L</sup>Alfa Amyláza 10252, 10253

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830

Datum revize: 25/7/2018

Verze: 17 (reagent 2 – 16)

### 9.2 Další informace

Doplňující informace: údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:** viz 10.3
- 10.2 Chemická stabilita:** za normálních skladovacích podmínek je produkt stabilní
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** nejsou známy
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: **chraňte před**** teplem / slunečními paprsky
- 10.5 Neslučitelné materiály:** kyseliny, zásady
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při dodržení předpisů pro skladování a manipulaci nevznikají žádné nebezpečné produkty rozkladu.  
Tepelný rozklad: Nejsou k dispozici žádné údaje

## ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické účinky

- Akutní toxicita (oral): nedostatek údajů
- Akutní toxicita (dermal): nedostatek údajů
- Akutní toxicita (inhalační): nedostatek údajů
- Žravost / podráždění kůže: nedostatek údajů
- Poškození / podráždění očí: nedostatek údajů
- Senzibilizace dýchacího ústrojí: nedostatek údajů
- Senzibilizace kůže: nedostatek údajů
- Mutagenita / genotoxicita: nedostatek údajů
- Karcinogenicita: nedostatek údajů
- Toxicita pro reprodukci: nedostatek údajů
- Účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace: nedostatek dat
- Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): nedostatek údajů
- Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): nedostatek údajů
- Nebezpečí vdechnutí: Nedostatek údajů.

Další informace:

Obsahuje azid sodný (0,95 g/l)

Po resorpci toxických množství: bolesti hlavy, závratě, nevolnost, kašel, zvracení, křeče, paralýza dýchání, poruchy CNS, nízký krevní tlak, kardiovaskulární selhání, bezvědomí, kolaps.

# Bezpečnostní list pro $\alpha$ -Alfa Amyláza 10252, 10253

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830

Datum revize: 25/7/2018

Verze: 17 (reagent 2 – 16)

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

údaje nejsou k dispozici

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

údaje nejsou k dispozici

### 12.3 Bioakumulační materiál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

údaje nejsou k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě

údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

údaje nejsou k dispozici

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Obecné informace: zamezte úniku do kanalizace, kontaminaci povrchových či podzemních vod

## ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt:

Klíčové číslo odpadu: 160506\* =chemikálie které jsou nebo obsahují nebezpečné složky

\*= je nutné poskytnout doklad ekologické likvidace

**Doporučení:**

speciální odpad, likvidace dle platných nařízení

**Kontaminované obaly:**

Klíčové číslo odpadu: 150102 = plastový obal

Doporučení:

likvidace odpadu dle platných nařízení, nekontaminované nádoby mohou být recyklovány.

## ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRUVU

### 14.1 UN číslo

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nelze aplikovat

### 14.2 Náležitý název pro zásilku:

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: bez omezení

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nelze aplikovat

### 14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nelze aplikovat

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře: ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

tento produkt nepodléhá předpisům pro dopravu nebezpečných věcí

## Bezpečnostní list pro <sup>L</sup>Alfa Amyláza 10252, 10253

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830

Datum revize: 25/7/2018

Verze: 17 (reagent 2 – 16)

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

údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

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

#### Národní předpisy - Velká Británie

Hazchem-Code:

Nejsou k dispozici žádné údaje

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku se posouzení chemické bezpečnosti nevyžaduje.

## 16 DALŠÍ INFORMACE

Doplňující informace:

Důvod změny: Obecná revize

Datum první verze: 17/7/2007

#### Oddělení vydávající bezpečnostní list

Kontaktní osoba: viz kapitola 1: Oddělení odpovědné za informace

Zkratky a zkratky viz: Pokyny ECHA k požadavkům na informace a k posouzení chemické bezpečnosti, kapitola R.20 (Tabulka termínů a zkratk).

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly stanoveny podle našich nejlepších znalostí a byly v době revize aktuální. Nejedná se o záruku vlastností výrobku popsaných v rámci právních předpisů o záruce.