

**ODDÍL 1: Identifikace soupravy****1.1. Identifikátor soupravy**

Název výrobku : Total Dietary Fiber Assay Kit  
Kód výrobku : K-TDFR

**1.2. Details of the supplier of the KIT safety information sheet**

Megazyme  
Bray Business Park  
A98 YV29 Bray - Ireland  
T +353 12861220 - F +353 12861264  
[cs@megazyme.com](mailto:cs@megazyme.com) - [www.megazyme.com](http://www.megazyme.com)

**ODDÍL 2: Obecné informace**

Tento výrobek je souprava, kterou tvoří několik samostatně zabalených částí

S touto soupravou je třeba manipulovat podle správných laboratorních postupů a je třeba používat vhodné osobní ochranné prostředky

**ODDÍL 3: Obsah soupravy**

Název	Všeobecný popis	množství	Jednotka	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Total Dietary Fiber Assay Kit (Bottle 1)	Reagent	1	pcs (pieces)	Resp. Sens. 1, H334
Total Dietary Fiber Assay Kit (Bottle 2)	Reagent	1	pcs (pieces)	Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334
Total Dietary Fiber Assay Kit (Bottle 3)	Reagent	2	pcs (pieces)	Resp. Sens. 1, H334

**ODDÍL 4: Všeobecná rada**

Nejsou dostupné žádné údaje

**ODDÍL 5: Pokyn k bezpečnému nakládání**

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí  
Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě.  
Uchovávejte v chladu.  
Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti  
Používejte osobní ochranné pomůcky

**ODDÍL 6: Pokyny pro první pomoc**

První pomoc při kontaktu s okem : Jako prevenci propláchněte oči vodou  
První pomoc při požití : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře  
První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
První pomoc při kontaktu s kůží : Pokožku omyjte velkým množstvím vody  
Další lékařská pomoc nebo ošetření : Aplikujte symptomatickou léčbu

**ODDÍL 7: Opatření pro hašení požáru**

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek  
Nezávislý izolační dýchací přístroj  
Ochrana celého těla

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů

**ODDÍL 8: Další informace**

Nejsou dostupné žádné údaje

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi  
Název výrobku : Total Dietary Fiber Assay Kit (Bottle 3)  
Kód výrobku : K-TDFR (Bottle 3)

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Spec. průmyslového/profesionálního použití : Pouze pro profesionální použití  
Použití látky nebo směsi : Použití jako laboratorního reagentu

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Megazyme  
Bray Business Park  
A98 YV29 Bray - Ireland  
T +353 12861220 - F +353 12861264  
[cs@megazyme.com](mailto:cs@megazyme.com) - [www.megazyme.com](http://www.megazyme.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +353 12861220 [9 am to 5 pm GMT - Monday to Friday]

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1 H334

Plné znění vět H: viz oddíl 16

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

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS08

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí  
Nebezpečné obsažené látky : AMYLOGLucosidase  
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P261 - Zamezte vdechování mlhu, aerosoly, páry.  
P284 - [V případě nedostatečného větrání] používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest  
P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
P342+P311 - Při dýchacích potížích: Volejte lékaře, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.  
P501 - Odstraňte obsah/obal sběrné místo nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.  
EUH-věty : EUH032 - Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Nepoužije se

# Total Dietary Fiber Assay Kit (Bottle 3)

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
AMYLOGUCOSIDASE	(Číslo CAS) 9032-08-0 (Číslo ES) 232-877-2	5 - 10	Resp. Sens. 1, H334
azid sodný látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	(Číslo CAS) 26628-22-8 (Číslo ES) 247-852-1 (Indexové číslo) 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při dýchacích potížích: Kontaktujte toxikologické centrum nebo lékaře.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Pokožku omyjte velkým množstvím vody.
První pomoc při kontaktu s okem	: Jako prevenci propláchněte oči vodou.
První pomoc při požití	: Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

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

Symptomy/účinky při vdechnutí	: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
-------------------------------	--

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.
--------------------------	--

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

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Možné uvolňování toxických výparů.
---	--------------------------------------

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.
---------------------------	--

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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

Plány pro případ nouze	: Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Zamezte vdechování mlhu, aerosoly, páry.
------------------------	---

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

Ochranné prostředky	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
---------------------	--

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Způsoby čištění	: Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu.
Další informace	: Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení	: Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zamezte vdechování mlhu, aerosoly, páry.
Hygienická opatření	: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky	: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
---------------------	--

# Total Dietary Fiber Assay Kit (Bottle 3)

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

azid sodný (26628-22-8)		
EU	Místní název	Sodium azide
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.1 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0.3 mg/m <sup>3</sup>
EU	Poznámky	Skin
EU	Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

#### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
Rukavice na jedno použití	Nitrilový kaučuk (NBR)	3 (> 60 minut)		2 (< 1.5)	EN 374-2

#### Ochrana očí:

Ochranné brýle

druh	Použití	Charakteristické vlastnosti	Norma
Ochranné brýle	Kapička	S postranními štíty	EN 166

#### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

druh	Norma
laboratorní plášť	

#### Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení. [V případě nedostatečného větrání] použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
Maska proti prachu	druh P1	Ochrana proti tekutým částicím	EN 143, EN 149



#### Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Light yellow to brown.
Zápach	: Nejsou dostupné žádné údaje
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nepoužije se
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje

# Total Dietary Fiber Assay Kit (Bottle 3)

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Bod vzplanutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nepoužije se
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozpustnost	: Soluble in water.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	:

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

### 10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno
Žiravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Neklasifikováno
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.
Akutní vodní toxicita	: Neklasifikováno

# Total Dietary Fiber Assay Kit (Bottle 3)

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Chronická vodní toxicita : Neklasifikováno

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ADR	IATA
<b>14.1. UN číslo</b>	
Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	
Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.4. Obalová skupina</b>	
Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	
Nepoužije se	Nepoužije se
Nejsou dostupné žádné doplňující informace	

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### - Pozemní přeprava

Nepoužije se

#### - Letecká přeprava

Nepoužije se

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

#### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

# Total Dietary Fiber Assay Kit (Bottle 3)

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 2 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Resp. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1
H300	Při požití může způsobit smrt.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH032	Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

*Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.*

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi  
Název výrobku : Total Dietary Fiber Assay Kit (Bottle 2)  
Kód výrobku : K-TDFR (Bottle 2)

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Spec. průmyslového/profesionálního použití : Pouze pro profesionální použití  
Použití látky nebo směsi : Použití jako laboratorního reagentu

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Megazyme  
Bray Business Park  
A98 YV29 Bray - Ireland  
T +353 12861220 - F +353 12861264  
[cs@megazyme.com](mailto:cs@megazyme.com) - [www.megazyme.com](http://www.megazyme.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +353 12861220 [9 am to 5 pm GMT - Monday to Friday]

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Vážné poškození očí / podráždění očí, H318

kategorie 1

Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1 H334

Plné znění vět H: viz oddíl 16

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

Způsobuje vážné poškození očí. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

GHS08

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí  
Nebezpečné obsažené látky : Subtilisin, Alkaline Protease, Proteinase  
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H318 - Způsobuje vážné poškození očí.  
H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P261 - Zamezte vdechování mlhu, aerosoly, páry.  
P280 - Používejte ochranné brýle, ochranný oděv, ochranné rukavice  
P284 - [V případě nedostatečného větrání] používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest  
P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
EUH-věty : EUH032 - Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.



# Total Dietary Fiber Assay Kit (Bottle 2)

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

### Značení v souladu s: výjimka pro vnitřní obal s obsahem do 10 ml

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS08

GHS05

Nebezpečné obsažené látky : Subtilisin, Alkaline Protease, Proteinase

### 2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nepoužije se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Subtilisin, Alkaline Protease, Proteinase	(Číslo CAS) 9014-01-1 (Číslo ES) 232-752-2	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335
azid sodný látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	(Číslo CAS) 26628-22-8 (Číslo ES) 247-852-1 (Indexové číslo) 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.
- První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při dýchacích potížích: Kontaktujte toxikologické centrum nebo lékaře.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Pokožku omyjte velkým množstvím vody.
- První pomoc při kontaktu s okem : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned přivolejte lékaře.
- První pomoc při požití : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

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

- Symptomy/účinky při vdechnutí : Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Těžké poškození očí.

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

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

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Zamezte vdechování mlhu, aerosoly, páry. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

# Total Dietary Fiber Assay Kit (Bottle 2)

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsřebat do absorbujícího materiálu.  
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zamezte vdechování mlhu, aerosoly, páry. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.  
Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

azid sodný (26628-22-8)		
EU	Místní název	Sodium azide
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.1 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0.3 mg/m <sup>3</sup>
EU	Poznámky	Skin
EU	Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

#### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
Rukavice na jedno použití	Nitrilový kaučuk (NBR)	3 (> 60 minut)		2 (< 1.5)	EN 374-2

#### Ochrana očí:

Ochranné brýle

druh	Použití	Charakteristické vlastnosti	Norma
Ochranné brýle	Kapička	S postranními štíty	EN 166

#### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

druh	Norma
laboratorní plášť	

#### Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení. [V případě nedostatečného větrání] používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
Maska proti prachu	druh P1	Ochrana proti tekutým částicím	EN 143, EN 149

# Total Dietary Fiber Assay Kit (Bottle 2)

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830



### Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Nejsou dostupné žádné údaje
Zápach	: Nejsou dostupné žádné údaje
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nepoužije se
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)	: Nepoužije se
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozpustnost	: Soluble in water.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	:

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchování a přepravy není výrobek reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

### 10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

# Total Dietary Fiber Assay Kit (Bottle 2)

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Žiravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Způsobuje vážné poškození očí.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.
Akutní vodní toxicita	: Neklasifikováno
Chronická vodní toxicita	: Neklasifikováno

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ADR	IATA
<b>14.1. UN číslo</b>	
Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	
Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.4. Obalová skupina</b>	
Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	
Nepoužije se	Nepoužije se
Nejsou dostupné žádné doplňující informace	

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

##### - Pozemní přeprava

Nepoužije se

##### - Letecká přeprava

Nepoužije se

# Total Dietary Fiber Assay Kit (Bottle 2)

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

#### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 2 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Resp. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H300	Při požití může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH032	Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

*Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.*

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Směsi
Název výrobku	: Total Dietary Fiber Assay Kit (Bottle 1)
Kód výrobku	: K-TDFR (Bottle 1)

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Spec. průmyslového/profesionálního použití	: Pouze pro profesionální použití
Použití látky nebo směsi	: Použití jako laboratorního reagentu

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Megazyme  
Bray Business Park  
A98 YV29 Bray - Ireland  
T +353 12861220 - F +353 12861264  
[cs@megazyme.com](mailto:cs@megazyme.com) - [www.megazyme.com](http://www.megazyme.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +353 12861220 [9 am to 5 pm GMT - Monday to Friday]

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1 H334

Plné znění vět H: viz oddíl 16

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

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS08

Signální slovo (CLP)	: Nebezpečí
Nebezpečné obsažené látky	: alpha-Amylase
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P261 - Zamezte vdechování mlhu, aerosoly, páry. P284 - [V případě nedostatečného větrání] používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P342+P311 - Při dýchacích potížích: Volejte lékaře, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO. P501 - Odstraňte obsah/obal sběrné místo nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
EUH-věty	: EUH032 - Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

##### Značení v souladu s: výjimka pro vnitřní obal s obsahem do 10 ml

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS08

Nebezpečné obsažené látky : alpha-Amylase

# Total Dietary Fiber Assay Kit (Bottle 1)

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

### 2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nepoužije se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
alpha-Amylase	(Číslo CAS) 9000-90-2 (Číslo ES) 232-565-6 (REACH-č) 01-2119938627-26	10 - 20	Resp. Sens. 1, H334
azid sodný látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	(Číslo CAS) 26628-22-8 (Číslo ES) 247-852-1 (Indexové číslo) 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.
- První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při dýchacích potížích: Kontaktujte toxikologické centrum nebo lékaře.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Pokožku omyjte velkým množstvím vody.
- První pomoc při kontaktu s okem : Jako prevenci propláchněte oči vodou.
- První pomoc při požití : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

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

Symptomy/účinky při vdechnutí : Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

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

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

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

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

- Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do absorbujícího materiálu.
- Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

# Total Dietary Fiber Assay Kit (Bottle 1)

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
- Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

- Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

#### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

azid sodný (26628-22-8)		
EU	Místní název	Sodium azide
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.1 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0.3 mg/m <sup>3</sup>
EU	Poznámky	Skin
EU	Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

#### 8.2. Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

##### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
Rukavice na jedno použití	Nitrilový kaučuk (NBR)	3 (> 60 minut)		2 (< 1.5)	EN 374-2

##### Ochrana očí:

Ochranné brýle

druh	Použití	Charakteristické vlastnosti	Norma
Ochranné brýle	Kapička	S postranními štíty	EN 166

##### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

druh	Norma
laboratorní plášť	

##### Ochrana cest dýchacích:

[V případě nedostatečného větrání] používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
Maska proti prachu	druh P1	Ochrana proti tekutým částicím	EN 143, EN 149



##### Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

- Skupenství : Kapalina
- Barva : Nejsou dostupné žádné údaje



# Total Dietary Fiber Assay Kit (Bottle 1)

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Zápach	: Žádný/á.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nepoužije se
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)	: Nepoužije se
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozpustnost	: Soluble in water.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	:

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchování a přepravy není výrobek reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

### 10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

#### alpha-Amylase (9000-90-2)

LD50, orálně, potkan	> 7500 mg/kg (Rat)
Žiravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Neklasifikováno
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno

# Total Dietary Fiber Assay Kit (Bottle 1)

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.
Akutní vodní toxicita	: Neklasifikováno
Chronická vodní toxicita	: Neklasifikováno

alpha-Amylase (9000-90-2)	
LC50 ryby 1	> 100 mg/l (LC50)
EC50 dafnie 1	> 100 mg/l (EC50)
Mezní limit pro řasy 1	> 100 mg/l (EC50)

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

alpha-Amylase (9000-90-2)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky snadno rozložitelný ve vodě.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

alpha-Amylase (9000-90-2)	
Bioakumulační potenciál	Nepravděpodobná bioakumulace.

#### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady	: Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
---------------------------	---

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ADR	IATA
<b>14.1. UN číslo</b>	
Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	
Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.3. Třída/třída nebezpečnosti pro přepravu</b>	
Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.4. Obalová skupina</b>	
Nepoužije se	Nepoužije se
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	
Nepoužije se	Nepoužije se
Nejsou dostupné žádné doplňující informace	

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

##### - Pozemní přeprava

Nepoužije se

##### - Letecká přeprava

Nepoužije se

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

# Total Dietary Fiber Assay Kit (Bottle 1)

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

##### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

### ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 2 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Resp. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1
H300	Při požití může způsobit smrt.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH032	Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

*Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.*