

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830



# ENZYMIX

dom, byt, záhrada, auto a bicykel

dátum vytvorenia: 29. 05. 2015 číslo revízie:  
dátum revízie: číslo verzie: 1

### ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku:

#### 1.1. Identifikátor produktu:

**Názov:** ENZYMIX  
**Ďalší názov:**

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Určené použitia zmesi: Malospotrebitel'ské a profesionálne použitie - čistiaci prostriedok.  
Neodporúčané použitia zmesi: Produkt sa nesmie používať inými spôsobmi ako je uvedené v oddiele 1.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Meno alebo obchodné meno: **Everstar s.r.o.**  
Miesto podnikania alebo sídlo: Bludovská 18, 787 01 Šumperk,  
IČO: 19013027  
Telefón: +420 583 301 070  
Fax: +420 583 301 089  
E-mail osoby zodpovednej za KBÚ: everstar@everstar.cz

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo:

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách. Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava. Tel: + 421 2 5465 2307, Mobil: +421 911 166 066, E-mail: ntic@ntic.sk.

### ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti:

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

**Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008**  
Eye Irrit. 2, H319

Úplný text všetkých H-viet je uvedený v oddiele 16.

#### **Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky:**

nie sú známe

#### **Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### 2.2. Prvky označovania

Prvky označovania podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008

Výstražný piktogram:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830



## ENZYMIX

dom, byt, záhrada, auto a bicykel

dátum vytvorenia: 29. 05. 2015

číslo revízie:

dátum revízie:

číslo verzie: 1



Výstražné slovo:

Pozor

Výstražné upozornenie:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenie:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajúce mimo dosahu detí.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Doplňujúce informácie:

EUH208 – Obsahuje subtilizín a triacylglycerollipázu. Môže vyvolať alergickú reakciu

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá na PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII.

### ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách:

#### 3.2. Zmesi:

Chemický názov	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo Registračné číslo	Obsah v (%)	Klasifikácia 1272/2008
Uhličitan sodný	497-19-8	15 - 30	Eye Irrit. 2, H319
	207-838-8		
	011-005-00-2		
	01-2119485498-19		
Alkoxylovaný masťný alkohol	nie je k dispozícii	0,1 - 1	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400
subtilizín	9014-01-1	< 1	Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
	232-752-2		
	647-012-00-8		
	01-2119480434-38		

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830



## ENZYMIX

dom, byt, záhrada, auto a bicykel

dátum vytvorenia: 29. 05. 2015 číslo revízie:  
dátum revízie: číslo verzie: 1

			Aquatic Acute 1, H400
triacylglycerollipáza	9001-62-1	< 1	Resp. Sens. 1, H334
	232-619-9		

Úplný text všetkých H-viet je uvedený v oddiele 16.

### ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatření prvej pomoci

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte na priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte zvracanie. Ak postihnutý sám zvracia, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najskôr vykonávajte resuscitáciu postihnutého a zabezpečte lekársku pomoc. Zástava dýchania – okamžite poskytnite umelé dýchanie. Zástava srdca – okamžite poskytnite nepriamu masáž srdca.

#### Pri inhalácii

Produkt pri predpísanom použití nevyvoláva zdravotné komplikácie.

V prípade vdýchnutia pevné častice - ak je postihnutý pri vedomí a kašľa, nechajte ho, aby sa snažil prekážku sám vykašľať. Pomôcť môže prostý usilovný výdych. Pri strate vedomia zahajte umelé dýchanie vrátane masáže hrudníka, volajte záchrannú zdravotnícku službu

#### Pri kontakte s očami

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte očné viečka (aj násilím); ak má postihnutý kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Výplach vykonávajte najmenej 10 minút. Zabezpečte lekárske, podľa možnosti odborné ošetrenie.

#### Pri kontakte s kožou

Vyzlečte si znečistený odev. Postihnuté miesto umyte veľkým množstvom podľa možnosti vlažnej vody. Zabezpečte lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

#### Pri požití

NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE – aj samotné vyvolávanie zvracania môže spôsobiť komplikácie (vdýchnutie látky do dýchacích ciest a pľúc a ďalších látok vytvárajúcich penu alebo mechanické poškodenie sliznice hltana). V prípade osoby bez príznakov telefonicky kontaktujte Toxikologické informačné stredisko za účelom rozhodnutia o nutnosti lekárskeho ošetrenia, oznámte údaje o látkach alebo zložení prípravku z originálneho obalu alebo z bezpečnostného listu látky alebo zmesi. V prípade osoby, ktorá má zdravotné problémy, zabezpečte lekárske ošetrenie.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

##### Pri inhalácii

Pri predpísanom spôsobe použitia nevznikajú

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830



## ENZYMIX

dom, byt, záhrada, auto a bicykel

dátum vytvorenia: 29. 05. 2015      číslo revízie:  
dátum revízie:                              číslo verzie: 1

### **Při kontakte s kožou**

Neočakáva sa. U citlivých jedincov možné podráždenie, začervenanie.

### **Pri kontakte s očami**

Nebezpečenstvo vážneho podráždenia očí.

### **Pri požití**

Možné podráždenie, nevoľnosť.

### **4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie je.

### **ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia**

#### **5.1. Hasiace prostriedky**

**Vhodné hasiace prostriedky:** pena odolná voči alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda trieštený prúd, vodná hmla.

**Nevhodné hasiace prostriedky:** voda - plný prúd.

#### **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:**

Pri požiari môže vzniknúť oxid uhoľnatý a uhličitý a ďalšie toxické plyny. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

#### **5.3. Rady pre požiarnikov:**

Uzavreté nádoby so zmesou v blízkosti požiaru chlaďte vodou. Zabráňte úniku kontaminovaných hasiacich prostriedkov do kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný odev.

### **ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

#### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:**

Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte ochranné rukavice, ochranné okuliare. Postupujte podľa pokynov uvedených v oddieloch 7 a 8.

#### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie.

#### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**

Rozsypanú zmes zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pozberaný materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi. Pri úniku veľkých množstiev zmesi informujte hasičov a odbor životného prostredia Obecného úradu obce s rozšírenou pôsobnosťou. Po odstránení zmesi umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody alebo iného vhodného čistiaceho prostriedku. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830



# ENZYMIX

dom, byt, záhrada, auto a bicykel

dátum vytvorenia: 29. 05. 2015 číslo revízie:  
dátum revízie: číslo verzie: 1

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

7, 8 a 13.

## ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nefajčite. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Nevdychujte plyny a pary. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dodržiavajte platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na vyhradených chladných, suchých a dobre vetraných miestach. Nevystavujte slnečnému žiareniu.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie je stanovené.

## ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Žiadne podľa nariadenia vlády 355/2006 ani podľa OSHA PEL.

### 8.2. Kontroly expozície

**Ochrany očí / tváre:** ochranné okuliare. Odporúčané sú uzatvorené okuliare.

**Ochrana kože:**

**ochrana rúk:** nie je nutná, ale odporúčajú sa ochranné rukavice odolné voči výrobku. Nepriepustné rukavice podľa normy EN 374, kódové písmeno A, K, L. Trieda 6.

**iné:** Pracovný odev. Pri znečistení pokožku dôkladne umyť.

**Ochrana dýchacích ciest:** Pri dostatočnom vetraní nie je potrebné. Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchacieho ústrojenstva.

**Tepelná nebezpečnosť:** Zmes nepredstavuje tepelné nebezpečenstvo

**Kontroly environmentálnej expozície:** Dodržiavajte obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

a) vzhľad (skupenstvo a farva):	pevné pri 20°C, svetlo šedá
b) zápach:	po použitých surovinách
c) prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
d) pH:	9,5 – 10,5 (1% roztok při 20 °C)
e) teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
f) počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	údaj nie je k dispozícii
g) teplota vzplanutia:	údaj nie je k dispozícii
h) rýchlosť odparovania:	údaj nie je k dispozícii

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830



# ENZYMIX

dom, byt, záhrada, auto a bicykel

dátum vytvorenia: 29. 05. 2015 číslo revízie:  
dátum revízie: číslo verzie: 1

i) horľavosť (tuhá látka, plyn);	neuvádza sa
j) horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti;	údaj nie je k dispozícii
k) tlak pár;	údaj nie je k dispozícii
l) hustota pár;	údaj nie je k dispozícii
m) relatívna hustota;	1,2-1,5
n) rozpustnosť (rozpustnosti);	čistočne miešateľné
o) rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj nie je k dispozícii
p) teplota samovznietenia;	údaj nie je k dispozícii
q) teplota rozkladu;	údaj nie je k dispozícii
r) viskozita;	údaj nie je k dispozícii
s) výbušné vlastnosti;	údaj nie je k dispozícii
t) oxidačné vlastnosti.	údaj nie je k dispozícii

### 9.2. Iné informácie

Údaj nie je k dispozícii.

## ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita:

### 10.1. Reaktivita

Údaj nie je k dispozícii.

### 10.2. Chemická stabilita

Zmes je stabilná pri predpísanom skladovaní, manipulácii a použití.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok je zmes stabilná.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je zmes stabilná, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred mrazom.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a požiaroch vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý, oxidy dusíka.

## ODDIEL 11. Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

a) akútna toxicita: data pro zmes nie sú k dispozícii

Názov	Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovací organizmus
Alkoxylovaný masťný alkohol	LD50	> 2000 mg/kg	orálne	potkan

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830



## ENZYMIX

dom, byt, záhrada, auto a bicykel

dátum vytvorenia: 29. 05. 2015

číslo revízie:

dátum revízie:

číslo verzie:

1

Subtilizín	LD50	1800 mg/kg	orálne	potkan
triacylglycerollipáza	LD50	> 2000 mg/kg	orálne	potkan
Uhličitan sodný	LD 50	2800 mg/kg	orálne	potkan
	LD50	2300 mg/kg	inhalačne	potkan
	LD50	> 2000 mg/kg	dermálne	králik

- b) **poleptanie kože/podráždenie kože:** na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
- c) **vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Spôsobuje vážne podráždenie očí
- d) **respiračná alebo kožná senzibilizácia:** Obsahuje subtilizín a triacylglycerollipázu. Môže vyvolať alergickú reakciu
- e) **mutagenita zárodočných buniek:** na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
- f) **karcinogenita:** na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
- g) **reprodukčná toxicita:** na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
- h) **toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:** na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
- i) **toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:** na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
- j) **aspiračná nebezpečnosť:** na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### ODDIEL 12. Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

Data pro změs nie sú k dispozícii.

##### Uhličitan sodný:

LC50, ryby, 96 hod. > 200 mg/l

EC50, daphnia, 48 hod. > 200 mg/l (Daphnia magna)

##### Alkoxylovaný masťný alkohol

LC50, ryby, 96 hod. 0,1-1 mg/l (Branchydanio rerio)

EC50, bezobratlí, 48 hod 1-10 mg/l

EC50, riasy, 72 hod. 0.1-1 mg/l

##### Subtilizín

EC50, daphnia, 48 hod. 586 µg /l

EC50, riasy, 72 hod. 830 µg /l

LC50, ryby, 96 hod. 8,2 mg/l

##### Triacylglycerollipáza:

EC50, daphnia, 48 hod. > 37,4 mg/l

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830



# ENZYMIX

dom, byt, záhrada, auto a bicykel

dátum vytvorenia: 29. 05. 2015 číslo revízie:  
dátum revízie: číslo verzie: 1

ErC50, riasy, 72 hod. > 18 mg/l  
LC50, ryby, 96 hod. > 68,3 mg/l

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v zmesi zodpovedajú požiadavkám Európskeho spoločenstva na biologickú rozložiteľnosť tenzidov (648/2004 ES). Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tomto prípravku sú v súlade s kritériom biodegradability podľa nariadenia EÚ 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto vyhlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaj nie je k dispozícii.

### 12.4. Mobilita v pôde

Vo vode a v pôde je produkt rozpustný a mobilný. V prípade dažďov možná kontaminácia riečisk.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

## ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Postupujte podľa predpisov o zneškodňovaní zvláštnych odpadov na zabezpečenej skládke pre tieto odpady alebo v spaľovacom zariadení pre nebezpečné odpady. Zamedzte zneškodňovanie odpadov prostredníctvom kanalizácie. Prázdny obal je možné po dôkladnom vypláchnutí odovzdať na recykláciu.

Zaradenie odpadov:

**Nespotrebovaná zmes:** 16 05 09 vyradené chemikálie iné ako uvedené v 16 05 06, 16 05 07 alebo 16 05 08

**Obal:** 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Ustanovenia týkajúce sa odpadu:

119/2010 Z. z. Zákon o obaloch. 223/2001 Z. z. Zákon o odpadoch. Príloha č. 1 Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

## ODDIEL 14. Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN

Nepodlieha predpisom ADR/RID

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830



## ENZYMIX

dom, byt, záhrada, auto a bicykel

dátum vytvorenia: 29. 05. 2015 číslo revízie:  
dátum revízie: číslo verzie: 1

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

### 14.4. Obalová skupina

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je nebezpečný pre životné prostredie pri preprave.

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Náklad nie je určený na prepravu podľa prílohy II MARPOL73 / 78 a predpisu IBC

## ODDIEL 15. Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nevykonalo sa.

## ODDIEL 16. Iné informácie

- a) Urobené zmeny oproti predchádzajúcej verzii:  
Oddiel 2: Úprava klasifikácie a prvkov označovania podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.  
Úprava štruktúry karty bezpečnostných údajov v súlade s nariadením komisie (EU) č. 2015/830.
- b) Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor používaný v chémii na chemické látky
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie
EC50	Koncentrácia látky, pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrácia spôsobujúca 50 % blokádu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
LD50	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
MFAG	Príručka prvej pomoci
NPFL	najvyšší prípustný expozičný limit

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830



## ENZYMIX

dom, byt, záhrada, auto a bicykel

dátum vytvorenia: 29. 05. 2015 číslo revízie:  
dátum revízie: číslo verzie: 1

- |               |                                                                                                  |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT           | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický                                                          |
| REACH         | Registrácia, hodnotenie a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006) |
| vPvB          | Vysoko perzistentný a vysoko bioakumulatívny                                                     |
| Acute Tox.    | Akútna toxicita                                                                                  |
| Aquatic Acute | Nebezpečný pre vodné prostredie                                                                  |
| Eye Dam       | Vážne poškodenie očí                                                                             |
| Eye Irrit     | Vážne podráždenie očí                                                                            |
| Resp. Sens.   | Respiračná/kožná senzibilizácia                                                                  |
| Skin Irrit.   | Dráždivosť pre pokožku                                                                           |
| STOT SE       | Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia                                   |
- c) Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov: KBÚ bolA zostavena na základe údajov z karty bezpečnostných údajov výrobcu a z údajov databázy ECHA.
- d) Použitá metód hodnotenia informácií uvedených v článku 9 nariadenia (ES) č. 1272/2008 bola použitá na účely klasifikácie: výpočtová
- e) Zoznam relevantných výstražných upozornení:  
H302 Škodlivý po požití.  
H315 Dráždi kožu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
EUH 208 Obsahuje subtilizín a triacylglycerollipázu . Môže vyvolať alergickú reakciu
- f) rady týkajúce sa akéhokoľvek školenia vhodného pre pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia.: Oboznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami so zmesou.

**Vyhlasenie:** Bezpečnostný list obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemožno ich považovať za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku na konkrétnu aplikáciu.