

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** pro neklasifikovanou směs dodaný na vyžádání  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 25.6.2014

Strana: 1 z 10

Datum revize: 16.5.2016, nahrazuje revizi ze dne: 15.4.2015

## ENZYFOOD

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu: **ENZYFOOD**  
Kód produktu (REALCO): LIQ0073  
Registrační číslo : není relevantní pro směs

**1.2. Příslušná určená použití směsi:** čisticí přípravek pro profesionální použití  
**Nedoporučená použití:** Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: Anglo česká s. r. o.  
Místo podnikání: Pražská 104/II, 377 01 Jindřichův Hradec  
Telefon: +420 384 372 311  
Fax: +420 384 372 311  
E-mailová adresa odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: [info@angloceska.cz](mailto:info@angloceska.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

(informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat)  
Telefon: +420 224 919 293, 224 915 402  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

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

Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

#### **Nejzávažnější nepříznivé účinky:**

- fyzikální: směs není klasifikována jako nebezpečná z hlediska fyzikálních účinků  
- na lidské zdraví: směs není klasifikována jako nebezpečná pro zdraví  
- na životní prostředí: směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí

#### 2.2. Prvky označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

EUH věty: EUH208 – Obsahuje beta glukánázu, lipázu. Může vyvolat alergickou reakci.  
EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

#### **Jiné použitelné prvky označení:**

Obsahuje: méně než 5% polykarboxyláty a aniontové povrchově aktivní látky; enzymy

#### 2.3. Další nebezpečnost

Látky obsažené ve směsi nejsou posuzovány jako PBT a vPvB.

### ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách

#### 3.2. Směs

Název	Identifikátor látky	% hm.	Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008
(2-methoxymethylethoxy) propanol	(Číslo CAS) 34590-94-8 (Číslo EC) 252-104-2 (Číslo REACH) 01-2119450011-60	1 – 5	Neklasifikováno

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** pro neklasifikovanou směs dodaný na vyžádání  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 25.6.2014

Strana: 2 z 10

Datum revize: 16.5.2016, nahrazuje revizi ze dne: 15.4.2015

## ENZYFOOD

Isotridecyl alkohol, etoxylovaný, sulfátovaný, sodná sůl	(Číslo CAS) 150413-26-6	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Beta-glukanáza	(Číslo CAS) 62213-14-3 (Číslo EC) 263-462-4	0,1 – <1	Resp. Sens. 1, H334
Lipáza	(Číslo CAS) 9001-62-1 (Číslo EC) 232-619-9	0,1 – <1	Resp. Sens. 1, H334

Plné znění kódů tříd nebezpečnosti a H vět: viz. oddíl 16

Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddílu 8.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Obecné pokyny pro první pomoc: Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte štítek).

Pokyny pro první pomoc při vdechnutí: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

Pokyny pro první pomoc při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Pokyny pro první pomoc při styku s očima: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvávají-li příznaky (bolest, mrkání nebo zarudnutí) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc

Pokyny pro první pomoc při požití: Vypláchněte ústa.

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

Příznaky/zranění: Za předpokládaných podmínek normálního používání se neočekává vznik významného rizika.

Příznaky/zranění po vdechnutí: Kašel.

Příznaky/zranění při styku s kůží: Zarudnutí. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s kůží může způsobit podráždění.

Příznaky/zranění při styku s očima: Zarudnutí, bolest.

Příznaky/zranění po požití: Bolesti břicha, nevolnost.

#### 4.3. Indikace jakéhokoli okamžitého zákroku lékaře a speciální léčby

Provádějte symptomatickou léčbu.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva : Lze použít všechny hasební prostředky.

Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

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

Nebezpečí požáru : Není hořlavý.

Nebezpečí výbuchu : Produkt není výbušný.

Nebezpečné produkty rozkladu v případě požáru: Tepelný rozklad uvolňuje : oxidy uhlíku (CO a CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Preventivní protipožární opatření : Mějte nasazené předepsané prostředky osobní ochrany.

Pokyny pro hasební zásah : Buďte opatrní při hašení chemického požáru.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** pro neklasifikovanou směs dodaný na vyžádání  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 25.6.2014

Strana: 3 z 10

Datum revize: 16.5.2016, nahrazuje revizi ze dne: 15.4.2015

## ENZYFOOD

Ochrana během hasebního zásahu : Nevstupujte do prostoru požáru bez příslušných prostředků osobní ochrany včetně ochrany dýchacích cest.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Základní opatření: Při sběru produktu zahradte únikové cesty nebo absorbujte do příslušného svého materiálu.

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

Prostředky osobní ochrany : Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Osobní ochrana.

Řešení havarijních situací : Vyklidte prostor.

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

Prostředky osobní ochrany : Vybavte úklidovou četu předepsanými prostředky osobní ochrany.  
Viz. kapitola 8.2.

Řešení havarijních situací : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

#### 6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezte uvolnění do životního prostředí.

#### 6.3. Způsoby a materiál po zachycení a úklid

Způsob zachycení: Při sběru látky zahradte únikové cesty nebo nechejte vsřebat do sorpčního materiálu.

Způsob úklidu: Zachyťte tekutinu do inertního sorpčního materiálu, např. písku, země, vermikulitu nebo křemeliny. Omyjte velkým množstvím vody.

Ostatní informace: Místo úniku může být kluzké. Nikdy nevracejte uniklý materiál do originálních obalů k opakovanému použití.

#### 6.4. Odkaz na další kapitoly

Viz. kapitola 8.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení: Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Hygienická opatření: Před jídlem, pitím nebo kouřením a po práci si umyjte ruce a ostatní exponované části těla vodou a jemným mýdlem.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné uskladnění, včetně jakýchkoli neslučitelností

Skladovací podmínky: Skladujte v originálním obalu. Když nádobu nepoužíváte, nechejte ji zavřenou.

Neslučitelné produkty: Podle našich znalostí žádné.

Neslučitelné materiály: Podle našich znalostí žádné.

Skladovací teplota: 4 – 25 °C

Zdroje tepla a vznícení: Při skladování chraňte před přímým slunečním zářením a jinými zdroji tepla.

Zákaz týkající se smíšeného skladování: Uchovávejte mimo jídla, pití a krmiv pro zvířata.

Skladovací prostor: Uchovávejte v chladném, suchém a dobře větraném prostoru.

Obalové materiály: PEHD.

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

Čistící prostředek

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** pro neklasifikovanou směs dodaný na vyžádání  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 25.6.2014

Strana: 4 z 10

Datum revize: 16.5.2016, nahrazuje revizi ze dne: 15.4.2015

## ENZYFOOD

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

<b>Kontrolní parametry:</b> <i>Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů:</i>						
název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm		
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	34590-94-8	270/550	D	0,165		
Pozn.: D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži						
<i>Expoziční limity podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/EU:</i>						
Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba		Poznámka
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	34590-94-8	308	50	-	-	pokožka
Pozn.: pokožka = možnost závažného proniknutí pokožkou						

*Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce 432/2003 Sb. Ve znění pozdějších předpisů: nejsou*

*Hodnoty DNEL a PNEC látek ve směsi (Informace z databáze ECHA):*

*(2-Methoxymethylethoxy)-propanol*

*DNEL:*

*Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 308 mg/m<sup>3</sup>/8 hod*

*Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 283 mg/kg těl. hmotn./den*

*PNEC:*

*Nebezpečí pro vodní organismy: Pitná voda: 19 mg/l, mořská voda 1,9 mg/l, voda - sporadické úniky: 190 mg/l, Čistírna odpadních vod: 4168 mg/l, Sediment (pitná voda): 70,2 mg/kg sušiny sedimentu, (mořská voda): 7,02 mg/kg sušiny sedimentu*

*Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda: 2,74 mg/kg sušiny půdy*

*Nebezpečí pro dravce: nehrozí*

#### 8.2. Omezování expozice látkou nebo směsí

Příslušná technická opatření: Zajistěte adekvátní ventilaci.

Prostředky osobní ochrany: Rukavice.

Ochrana rukou: V případě opakovaného nebo dlouhodobého kontaktu mějte nasazené rukavice (EN 134)

Ochrana zraku: Není nutná. Vyhněte se kontaktu s očima.

Ochrana kůže a těla: Při normálních podmínkách používání není doporučen žádný speciální oděv ani prostředky pro ochranu kůže.

Ochrana dýchacích cest: Při normálních podmínkách používání s adekvátní ventilací nejsou zapotřebí žádné speciální prostředky pro ochranu dýchacích cest.

Ochrana před tepelnými riziky: Není nutná.

Omezování expozice životního prostředí: Zabraňte úniku do životního prostředí.

Ostatní informace: Při práci s tímto produktem nejezte, nepijte a nekuřte.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství : Kapalina

Barva : Modrá.

Zápach (vůně) : Nejsou dostupné žádné údaje

Práh zápachu : Není stanoven.

pH : 7,5 – 8,5

Relativní rychlost odpařování (butylacetát=1) : Není testováno

Bod tání : Není testováno

Bod tuhnutí : Není testováno

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** pro neklasifikovanou směs dodaný na vyžádání  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 25.6.2014

Strana: 5 z 10

Datum revize: 16.5.2016, nahrazuje revizi ze dne: 15.4.2015

## ENZYFOOD

Bod varu : Není testováno  
Bod vzplanutí : Není testováno  
Teplota samovznícení : Nejsou dostupné žádné údaje  
Teplota rozkladu : Nejsou dostupné žádné údaje  
Hořlavost (tuhá látka, plyn) : Nejsou dostupné žádné údaje  
Tlak par : Není testováno  
Relativní hustota par při 20°C : Není testováno  
Relativní hustota : 0,98 – 1,08  
Rozpustnost : Materiál je vysoce rozpustný ve vodě.  
Log Pow : Není testováno  
Viskozita, kinematická : Není testováno  
Viskozita, dynamická : Není testováno  
Explozivní vlastnosti : Produkt není výbušný.  
Oxidační vlastnosti : Žádné.  
Limity exploze : : Nejsou dostupné žádné údaje  
**9.2. Ostatní informace**  
Doplňující údaje : Nejsou k dispozici

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek skladování, manipulace a používání.

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek skladování, manipulace a používání.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek žádné.

#### 10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Vysoká teplota.

#### 10.5. Nekompatibilní materiály

Podle našich znalostí žádné.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru se může rozkládat na : oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>).

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích: pro směs nejsou k dispozici

Akutní toxicita : Neklasifikováno

(2-methoxymetylethoxy)propanol (34590-94-8)	
LD50 orálně krysa	> 5000 mg/kg
LD50 dermálně králík	> 10000 mg/kg
Beta-glukanáza (62213-14-3)	
LD50 orálně	> 2000 mg/kg (OECD TG 401, 420)
Lipáza (9001-62-1)	
LD50 orálně	> 2000 mg/kg tělesné váhy (OECD 401, 420)

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno

pH: 7,5 – 8,5

Vážné poškození/dráždění očí : Neklasifikováno

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** pro neklasifikovanou směs dodaný na vyžádání  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 25.6.2014

Strana: 6 z 10

Datum revize: 16.5.2016, nahrazuje revizi ze dne: 15.4.2015

## ENZYFOOD

pH: 7,5 – 8,5

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Neklasifikováno  
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  
Nebezpečí při vdechnutí : Neklasifikováno

**Informace o pravděpodobných cestách expozice:** požití, styk s očima, pokožkou, vdechování

**Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:**

*Příznaky po vdechnutí: Kašel.*

*Příznaky při styku s kůží: Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s kůží může způsobit podráždění.*

*Příznaky při styku s očima: Zarudnutí, bolest.*

*Příznaky po požití: Bolesti břicha, nevolnost.*

**Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:** nejsou známy

**Interaktivní účinky:** nejsou známy

*Směs nebyla zkoušena z hlediska jejích účinků na zdraví jako celek.*

*Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: u směsi se nepředpokládají horší účinky na zdraví než u nebezpečných složek.*

*Další informace: žádné*

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

(2-methoxymetyloxy) propanol (34590-94-8)	
LC50, Ryby, Pimephales promelas	> 10000 mg/l (96 hodin)
EC50, Dafnie, Daphnia magna	> 100 mg/l (48 hodin)
EC50, Řasy	> 100 mg/l (72 hodin)
Beta-glukanáza (62213-14-3)	
EC50, Dafnie	> 100 mg/l (48 hodin)
ErC50, Řasy	> 100 mg/l (72 hodin)
LC50, Ryby	> 100 mg/l (96 hodin)
Lipáza (9001-62-1)	
EC50, Dafnie	> 37,4 mg/l (48 hodin, (OCDE 202))
ErC50, Řasy	> 18 mg/l (72 hodin, (OCDE 201))
LC50, Ryby	> 68,3 mg/l (96 hodin, (OCDE 203))

#### 12.2. Persistence a rozložitelnost

(2-methoxymetyloxy) propanol (34590-94-8)	
Persistence a rozložitelnost	Biologicky rozložitelný.
Biodegradace	77 – 84 % 28 dní
Isotridecyl alkohol, etoxylovaný, sulfátovaný, sodná sůl (150413-26-6)	
Persistence a rozložitelnost	Biologicky rozložitelný.
Beta-glukanáza (62213-14-3)	
Persistence a rozložitelnost	Snadno biologicky rozložitelný.
Lipáza (9001-62-1)	
Persistence a rozložitelnost	Snadno biologicky rozložitelný.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** pro neklasifikovanou směs dodaný na vyžádání  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 25.6.2014

Strana: 7 z 10

Datum revize: 16.5.2016, nahrazuje revizi ze dne: 15.4.2015

## ENZYFOOD

### 12.3. Bioakumulační potenciál

ENZYFOOD	
Log Pow	Není testováno

(2-methoxymetylethoxy) propanol (34590-94-8)	
Bioakumulační potenciál	Neočekává se.
Beta-glukanáza (62213-14-3)	
Log Pow	< 0
Bioakumulační potenciál	Nebioakumulovatelný.
Lipáza (9001-62-1)	
Log Pow	< 0
Bioakumulační potenciál	Nebioakumulovatelný.

### 12.4. Mobilita v půdě

2-methoxymetylethoxy propanol (34590-94-8)	
Ekologie - půda	Rozpustný ve vodě.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka	
2-methoxymetylethoxy propanol (34590-94-8)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Beta-glukanáza (62213-14-3)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

### 12.6. Ostatní nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Specifikace obalu: PEHD

Regionální legislativa (odpad) : Likvidace musí být provedena podle úředních předpisů.

Metody nakládání s odpady : Odvezte do autorizovaného závodu na zpracování odpadů.

Doporučené metody likvidace odpadních vod : Mohou být vypouštěny do čistíren odpadních vod.

Doporučené metody likvidace odpadu : Obsah/obal odvezte na sběrné místo nebezpečných nebo zvláštních odpadů.

JAKMILE JE OBAL ZCELA PRÁZDNÝ, lze jej recyklovat stejně jako ostatní obaly.

Ekologie – odpadní materiály : Zabraňte úniku do životního prostředí.

Evropský seznam odpadů (LoW), kód : 20 01 30 - Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29

R kód/D kód : D9 - Fyzikálně chemická úprava nespecifikovaná jinde v této příloze, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12 (např. odpařováním, sušením, kalcinací, apod.)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** pro neklasifikovanou směs dodaný na vyžádání  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 25.6.2014

Strana: 8 z 10

Datum revize: 16.5.2016, nahrazuje revizi ze dne: 15.4.2015

## ENZYFOOD

### **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

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

#### **14.1. UN číslo**

Nepředepsáno pro transport

#### **14.2. Oficiální (OSN) pojmenování látek přepravy UN**

Příslušný název pro zásilku (ADR) : Nebyl stanoven  
Příslušný název pro zásilku (IMDG) : Nebyl stanoven  
Příslušný název pro zásilku (IATA) : Nebyl stanoven  
Příslušný název pro zásilku (ADN) : Nebyl stanoven  
Příslušný název pro zásilku (RID) : Nebyl stanoven

#### **14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

##### **ADR**

Třída/y nebezpečnosti dopravy (ADR) : Nebyl stanoven

##### **IMDG**

Třída/y nebezpečnosti dopravy (IMDG) : Nebyl stanoven

##### **IATA**

Třída/y nebezpečnosti dopravy (IATA) : Nebyl stanoven

##### **ADN**

Třída/y nebezpečnosti dopravy (ADN) : Nebyl stanoven

##### **RID**

Třída/y nebezpečnosti dopravy (RID) : Nebyl stanoven

#### **14.4. Obalová skupina**

Obalová skupina (ADR) : Nebyl stanoven  
Obalová skupina (IMDG) : Nebyl stanoven  
Obalová skupina (IATA) : Nebyl stanoven  
Obalová skupina (ADN) : Nebyl stanoven  
Obalová skupina (RID) : Nebyl stanoven

#### **14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Látka nebezpečná pro životní prostředí : Ne  
Látka znečišťující moře : Ne  
Ostatní informace: K dispozici nejsou žádné doplňující informace

#### **14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

##### **14.6.1. Pozemní přeprava**

##### **14.6.2. Námořní přeprava**

##### **14.6.3. Letecká přeprava**

##### **14.6.4. Vnitrozemská vodní přeprava**

Nepodléhá ADN : Ne

##### **14.6.5. Železniční přeprava**

Přeprava zakázána (RID) : Ne

#### **14.7. Hromadná přeprava podle Přílohy II MARPOL 73/78 a kódu IBC**

Nehodí se



**BEZPEČNOSTNÍ LIST** pro neklasifikovanou směs dodaný na vyžádání  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 25.6.2014

Strana: 9 z 10

Datum revize: 16.5.2016, nahrazuje revizi ze dne: 15.4.2015

## ENZYFOOD

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákon č. 350/2011 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů

Nařízení 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších právních předpisů.

Nařízení 1272/2008/ES ve znění pozdějších právních předpisů.

Neobsahuje žádné látky s omezením podle přílohy XVII

ENZYFOOD nefiguruje na Seznamu možných rizikových látek REACH

Neobsahuje žádné látky uvedené na Seznamu možných rizikových látek REACH

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV předpisu REACH

Nařízení (ES) 648/2004 o detergentech : označení obsahu:

Složka	%
polykarboxyláty, aniontové povrchově aktivní látky	<5%
enzymy	

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel pro tuto látku/směs neprovedl posouzení chemické bezpečnosti

### ODDÍL 16: Další informace

#### 16.1 Přehled změn:

(změny jsou vyznačeny kurzívou)

Převod do formátu podle nařízení (EU) 2015/830.

Oddíl 8: doplnění expozičních limitů

#### 16.2 Plné znění kódů tříd nebezpečnosti, H-vět a EUH-vět:

Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí/silné podráždění 2. kategorie
Resp. Sens. 1	Senzibilizace – dýchací cesty, 1. kategorie
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, 2. kategorie
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

#### 16.3. Seznam použitých zkratk:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

ECHA: Evropská chemická agentura (European Chemicals Agency)

EMS: Systém environmentálního managementu (Environmental Management System)

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců (International Air Transport Association)

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví: Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží (International Civil Aviation Organization: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air)

IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí (International Maritime Dangerous Goods)

IUCLID: Mezinárodní jednotná chemická informační databáze (International Uniform Chemical Information Database)

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví (Derived No-Effect Level)

EC<sub>50</sub>: Efektivní koncentrace pro inhibici 50% testovaných organismů

EL<sub>50</sub>: Efektivní dávkování pro inhibici 50% testovaných organismů

IC<sub>50</sub>: Inhibiční koncentrace pro 50% testovaných organismů

LC<sub>50</sub>: Smrtelná koncentrace pro 50% testovaných organismů

LD<sub>50</sub>: Smrtelná dávka pro 50% testovaných organismů

LL<sub>50</sub>: Smrtelné dávkování pro 50% testovaných organismů

LQ: Omezené množství (Limited Quantity)

NOEC: Koncentrace bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Concentration)

NOEL: Úroveň bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Level)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** pro neklasifikovanou směs dodaný na vyžádání  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 25.6.2014

Strana: 10 z 10

Datum revize: 16.5.2016, nahrazuje revizi ze dne: 15.4.2015

## ENZYFOOD

NOELR: Rychlost dávkování bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Loading Rate)

NPK-P: Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší (Maximal Permissible Concentration in Working Climate)

PEL: Přípustný expoziční limit (Permissible Exposure Limit)

PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí (Predicted No Effect Concentration)

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

SDS: Bezpečnostní list (Safety Data Sheet)

STEL: Krátkodobý expoziční limit (Short Term Exposure Limit)

TWA: Časově vážený průměr (Time-Weighted Average)

### 16.4 Pokyny pro školení:

Osoby, které nakládají s produktem, musejí být poučeny o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí (viz příslušná ustanovení Zákoníku práce).

Přístup k informacím:

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č.

1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem pracovníkům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své práce vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

**16.5 Zdroje dat:** bezpečnostní list od dodavatele Realco, informace o látkách na webových stránkách ECHA. Klasifikace směsi byla převzata od dodavatele (Realco).

Tento bezpečnostní list sestavila: Ing. Markéta Benáková (e-mail: chemlegislativa@gmail.com)

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají stavu poznání a zkušeností k datu jeho vyhotovení. Údaje budou aktualizovány dle potřeby. Tento list není specifikací výrobku ani návodem k použití - ten je uveden na etiketě obalu každého výrobku. Výrobce nebere odpovědnost za jiné než doporučené použití. Za zacházení podle existujících právních a technických předpisů odpovídá uživatel.