

# ENZYMAX LIQUID CONCENTRATE PACKS

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Datum herziening: 22-12-2020 Vervangt: 29-1-2018 Versie: 1.4

SDS-nr: 00379-0002AL

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : ENZYMAX LIQUID CONCENTRATE PACKS  
UFI : 5V1X-9665-UH3D-2SRJ  
Productcode : IMS-1222, IMS-1222C

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigingsmiddel

#### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Leverancier

Hu-Friedy Mfg. Co., LLC.  
Zweigniederlassung Deutschland  
Kleines Öschle 8  
D-78532 Tuttlingen  
T 00800 48 37 43 39 - F 00800 48 37 43 40  
[info@hu-friedy.eu](mailto:info@hu-friedy.eu) - [www.hu-friedy.eu](http://www.hu-friedy.eu)

#### Fabrikant

Hu-Friedy Mfg. Co., LLC  
3232 N. Rockwell St.  
Chicago, IL 60618

E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het VIB: [sds@gbk-ingelheim.de](mailto:sds@gbk-ingelheim.de)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Deutschland: 06132 - 84463 (24 Stunden - 7 Tage/Woche - 365Tage/Jahr)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 H318  
Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1 H334  
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412  
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

#### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05



GHS08

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat

: Subtilisine; amylase,  $\alpha$ -

# ENZYMAX LIQUID CONCENTRATE PACKS

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878  
SDS-nr: 00379-0002AL

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gevarenaanduidingen (CLP)      | : H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.<br>H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.<br>H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.<br>P273 - Voorkom lozing in het milieu.<br>P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming.<br>P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.<br>P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.<br>P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. |

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Opmerkingen : Enzymatisch reinigingsmiddel

| Naam                                                                                | Productidentificatie                                                                                         | %     | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Subtilisine<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL) | (CAS-Nr) 9014-01-1<br>(EG-Nr) 232-752-2<br>(EU Identificatie-Nr) 647-012-00-8<br>(REACH-nr) 01-2119480434-38 | 4 - 6 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Citroenzuur                                                                         | (CAS-Nr) 77-92-9<br>(EG-Nr) 201-069-1<br>(REACH-nr) 01-2119457026-42                                         | 3 - 6 | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                 |
| amylase, α-                                                                         | (CAS-Nr) 9000-90-2<br>(EG-Nr) 232-565-6<br>(EU Identificatie-Nr) 647-015-00-4<br>(REACH-nr) 01-2119938627-26 | 1 - 2 | Resp. Sens. 1, H334                                                                                                                                                |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen               | : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij onwel voelen een arts raadplegen.                                                                                         |
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.<br>In geval van ademhalings symptomen: bel het Antigifcentrum of een arts.            |
| EHBO na contact met de huid | : De huid met overvloedig water wassen.                                                                                                                                         |
| EHBO na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. |
| EHBO na opname door de mond | : Raadpleeg een arts. Mond met water spoelen. Veel water laten drinken. Niet laten braken.                                                                                      |

# ENZYMAX LIQUID CONCENTRATE PACKS

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878  
SDS-nr: 00379-0002AL

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|                                           |                                                                                                 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten na inademing           | : Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.        |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Veelvuldige en aandurende huidcontact kan tot huidirritatie leiden.                           |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                                |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Inslikken kan irritatie van het maagdarmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. |

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                          |                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : Product zelf brandt niet; Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : sterke waterstraal.                                                    |

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

|                                                    |                                          |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Koolstofoxiden (CO, CO <sub>2</sub> ). |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding. |
| Overige informatie                   | : Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.      |

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

|                |                                                                                                                                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Noodprocedures | : Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/sputnevel vermijden. Bij dampvorming een geschikte ademhalingsapparaat gebruiken. |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

|                      |                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

|                    |                                                                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reinigingsmethodes | : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Bijeenvegen of opscheppen en in een gesloten vat doen voor verwijdering. |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/sputnevel vermijden. |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# ENZYMAX LIQUID CONCENTRATE PACKS

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878  
SDS-nr: 00379-0002AL

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Op een droge en koele plaats en in een goed gesloten verpakking opslaan.  
Niet combineerbare stoffen : Oxiderende stoffen.  
Informatie betreffende gemengde opslag : Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief diervoer.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| Subtilisine (9014-01-1)                          |                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------|
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten |                           |
| MAC-TGG (OEL TWA)                                | 0,00006 mg/m <sup>3</sup> |
| MAC-15 (OEL STEL)                                | 0,00006 mg/m <sup>3</sup> |

#### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen

##### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

###### Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril (EN 166). Oogspoelfles met zuiver water (EN 15154)

##### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

###### Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding met lange mouwen

###### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen. Deze aanbeveling berust uitsluitend op de chemische bestendigheid en de test volgens EN 374 onder laboratoriumomstandigheden. Afhankelijk van de toepassing kunnen er afwijkende eisen ontstaan. Daarom dient bovendien rekening te worden gehouden met de aanbevelingen van de leverancier van de beschermhandschoenen

# ENZYMAX LIQUID CONCENTRATE PACKS

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878  
SDS-nr: 00379-0002AL

| Type                      | Materiaal   | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm |
|---------------------------|-------------|-------------------|------------|------------|------|
| Beschermende handschoenen | Butylrubber | 6 (> 480 minuten) | 0,7        |            |      |

### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden. Bij damp- / nevelvorming een respirator gebruiken.

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar                          |
| Kleur                                           | : Paars.                             |
| Voorkomen                                       | : Visceus.                           |
| Geur                                            | : Conform de productiespecificatie.  |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar                   |
| Smeltpunt                                       | : Niet beschikbaar                   |
| Vriespunt                                       | : Niet beschikbaar                   |
| Kookpunt                                        | : 100 – 105 °C                       |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet van toepassing                |
| Explosiegrenzen                                 | : Niet beschikbaar                   |
| Onderste explosiegrens (OEG)                    | : Niet beschikbaar                   |
| Bovenste explosiegrens (BEG)                    | : Niet beschikbaar                   |
| Vlampunt                                        | : > 100 °C                           |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar                   |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar                   |
| pH                                              | : 8,5 – 9                            |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet beschikbaar                   |
| Oplosbaarheid                                   | : Oplosbaar in water. bij 20°C.      |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar                   |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar                   |
| Dampdruk bij 50 °C                              | : Niet beschikbaar                   |
| Dichtheid                                       | : 1,1 – 1,2 g/cm <sup>3</sup> @ 20°C |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar                   |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C               | : Niet beschikbaar                   |
| Deeltjesgrootte                                 | : Niet van toepassing                |
| Verdeling van deeltjesgrootte                   | : Niet van toepassing                |
| Vorm van de deeltjes                            | : Niet van toepassing                |
| Aspectverhouding deeltjes                       | : Niet van toepassing                |
| Deeltjesaggregatietoestand                      | : Niet van toepassing                |
| Deeltjesagglomeratietoestand                    | : Niet van toepassing                |
| Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes          | : Niet van toepassing                |
| Deeltjesstofvorming                             | : Niet van toepassing                |

### 9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 0 %

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# ENZYMAX LIQUID CONCENTRATE PACKS

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878  
SDS-nr: 00379-0002AL

### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : 0 %

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxidatiemiddel.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. Koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO<sub>2</sub>), NO<sub>x</sub>.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

|                                          |                                                                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)                 | : Niet ingedeeld                                                                         |
| Acute toxiciteit (dermaal)               | : Niet ingedeeld                                                                         |
| Acute toxiciteit (inhalatie)             | : Niet ingedeeld                                                                         |
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Niet ingedeeld<br>pH: 8,5 – 9                                                          |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Veroorzaakt ernstig oogletsel.<br>pH: 8,5 – 9                                          |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld                                                                         |
| Kankerverwekkendheid                     | : Niet ingedeeld                                                                         |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld                                                                         |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Niet ingedeeld                                                                         |

#### Subtilisine (9014-01-1)

|                                  |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
|----------------------------------|----------------------------------------------|

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# ENZYMAX LIQUID CONCENTRATE PACKS

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878  
SDS-nr: 00379-0002AL

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Schadelijk voor waterorganismen.  
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld  
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Subtilisine (9014-01-1)

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| LC50 vissen 1                     | 200 mg/l   |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 0,868 mg/l |

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

##### ENZYMAX LIQUID CONCENTRATE PACKS

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Biologisch afbreekbaar. |
|---------------------------------|-------------------------|

#### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Kan verwijderd worden als vast afval of verbrand worden in een geschikte installatie conform de geldende plaatselijke voorschriften. Bij voorkeur recycleren in plaats van storten of verbranden.

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Lege containers voor plaatselijke recycling, terugwinning of voor afvalverwijdering aanbieden. Gecontamineerde verpakkingen zijn optimaal leeg te maken, ze kunnen dan na overeenkomende reiniging opnieuw gebruikt worden. Niet te reinigen verpakkingen zijn zoals de stof zelf te verwijderen.

EURAL-code : 07 06 99 - niet elders genoemd afval

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                 | IMDG                | IATA                | ADN                 | RID                 |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b> |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing                 | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |

# ENZYMAX LIQUID CONCENTRATE PACKS

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878  
SDS-nr: 00379-0002AL

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

|                     |                     |                     |                     |                     |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

|                     |                     |                     |                     |                     |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|

### 14.4. Verpakkingsgroep

|                     |                     |                     |                     |                     |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|

### 14.5. Milieugevaren

|                     |                     |                     |                     |                     |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Niet van toepassing

#### Transport op open zee

Niet van toepassing

#### Luchttransport

Niet van toepassing

#### Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

#### Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

VOC-gehalte : 0 %

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Subtilisine, amylase,  $\alpha$ - zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Subtilisine, amylase,  $\alpha$ - zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

giftige stoffen – Ontwikkeling

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

# ENZYMAX LIQUID CONCENTRATE PACKS

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878  
SDS-nr: 00379-0002AL

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Vermelding van wijzigingen:

| Rubriek | Gewijzigd item | Wijziging  | Opmerkingen |
|---------|----------------|------------|-------------|
| 1       | Naam           | Gewijzigd  |             |
| 1       | UFI            | Toegevoegd |             |

#### Afkortingen en acroniemen:

|        |                                                                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN    | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR    | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg              |
| ATE    | Acute toxiciteitsschatting                                                                                     |
| BCF    | Bioconcentratiefactor                                                                                          |
| BLV    | Biologische grenswaarde                                                                                        |
| BOD    | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)                                                                             |
| COD    | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)                                                                                |
| DMEL   | Afgeleide dosis met minimaal effect                                                                            |
| DNEL   | Afgeleide dosis zonder effect                                                                                  |
| EG-Nr  | Europese commissie Nummer                                                                                      |
| EC50   | Mediaan effectieve concentratie                                                                                |
| EN     | Europese standaard                                                                                             |
| IARC   | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek                                                                    |
| IATA   | Internationale Luchtvervoersvereniging                                                                         |
| IMDG   | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee                                          |
| LC50   | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt                                              |
| LD50   | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)                              |
| LOAEL  | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld                                   |
| NOAEC  | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                                   |
| NOAEL  | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                          |
| NOEC   | Concentratie zonder waargenomen effecten                                                                       |
| OECD   | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO                                                |
| OEL    | Beroepsmatige blootstellingslimiet                                                                             |
| PBT    | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                                                 |
| PNEC   | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                                                       |
| RID    | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                              |
| VIB    | Veiligheidsinformatieblad                                                                                      |
| STP    | Waterzuiveringsinstallatie                                                                                     |
| ThZV   | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)                                                                             |
| TLM    | Mediane Tolerantie Limiet                                                                                      |
| VOS    | Vluchtige organische stoffen                                                                                   |
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer                                                                             |

# ENZYMAX LIQUID CONCENTRATE PACKS

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878  
SDS-nr: 00379-0002AL

|        |                                               |
|--------|-----------------------------------------------|
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd                           |
| zPzB   | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |
| ED     | Hormoonontregelende eigenschappen             |

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|                     |                                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                                                                 |
| Aquatic Acute 1     | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                                                   |
| Aquatic Chronic 2   | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2                                               |
| Aquatic Chronic 3   | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3                                               |
| Eye Dam. 1          | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                                                           |
| Eye Irrit. 2        | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                                           |
| Resp. Sens. 1       | Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1                                                         |
| Skin Irrit. 2       | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                                                  |
| STOT SE 3           | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |
| H302                | Schadelijk bij inslikken.                                                                             |
| H315                | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                            |
| H318                | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                                        |
| H319                | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                                    |
| H334                | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.                |
| H335                | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                          |
| H400                | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                                     |
| H411                | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                 |
| H412                | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                             |

### Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

|                   |      |                    |
|-------------------|------|--------------------|
| Eye Dam. 1        | H318 | Berekeningsmethode |
| Resp. Sens. 1     | H334 | Berekeningsmethode |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Berekeningsmethode |

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.