

19.08.2022

**Kit Components**

Product code	Description
--------------	-------------

<b>E8190</b>	<b>Enzytec™ Liquid Sucrose / D-Glucose / D-Fructose</b>
--------------	---

Components:

E8190E11	Enzytec™ Liquid Sucrose / D-Glucose / D-Fructose Reagent 1
E8190E12	Enzytec™ Liquid Sucrose / D-Glucose / D-Fructose Reagent 2

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.08.2022

Omarbetad: 19.08.2022

Versionsnummer 2.0 (ersätter versionen 1.0)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** Enzytec™ Liquid Sucrose / D-Glucose / D-Fructose Reagent 1**Artikelnummer:** E8190E11

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**Ämnets användning / tillredningen** In vitro

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

**Tillverkare/leverantör:**

R-Biopharm AG

An der neuen Bergstraße 17

D-64297 Darmstadt

**Område där upplysningar kan inhämtas:** e-mail: [info@r-biopharm.de](mailto:info@r-biopharm.de)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

CHEMTREC (worldwide): +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300

CHEMTREC (Sweden): 46-852503403

For additional worldwide local emergency numbers refer to section 16.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgår**Faropiktogram** Utgår**Signalord** Utgår**Faroangivelser** Utgår

#### 2.3 Andra faror

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** Ej användbar.**vPvB:** Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

**Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.**Farliga ingredienser:** Utgår**Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmänna hänvisningar:** Det erfordras inga speciella åtgärder.**Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.**Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.**Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.**Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

(Fortsättning på sida 2)

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.08.2022

Omarbetad: 19.08.2022

Versionsnummer 2.0 (ersätter versionen 1.0)

**Handelsnamn: Enzytec™ Liquid Sucrose / D-Glucose / D-Fructose Reagent 1**

(Fortsättning från sida 1)

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal****Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsdräkt.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Blanda ut med mycket vatten.**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Inga speciella åtgärder krävs.**Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Lagring:****Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.**Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.**Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga.**7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

**Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

(Fortsättning på sida 3)



## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.08.2022

Omarbetad: 19.08.2022

Versionsnummer 2.0 (ersätter versionen 1.0)

#### Handelsnamn: Enzytec™ Liquid Sucrose / D-Glucose / D-Fructose Reagent 1

(Fortsättning från sida 2)

#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

#### Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

**Andningsskydd:** Erfordras ej.

#### Handskydd:

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

#### Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

#### Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

#### För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

#### Som sprutskydd lämpar sig handskar av följande material:

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Allmänna uppgifter

#### Fysikaliskt tillstånd

Flytande

#### Färg:

Färglös

#### Lukt:

Ej förnimbar.

#### Lukttröskel:

Ej bestämd.

#### Smältpunkt/frys punkt:

0 °C

#### Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similarpurity)

#### Brandfarlighet

Ej användbar.

#### Nedre och övre explosionsgräns

#### Nedre:

Ej bestämd.

#### Övre:

Ej bestämd.

#### Flampunkt:

Ej användbar.

#### Självantändningstemperatur:

Produkten är ej självantändande.

#### Sönderdelningstemperatur

Ej bestämd.

#### pH-värde vid 20 °C:

7,3

#### Viskositet:

#### Kinematisk viskositet

Ej bestämd.

#### Dynamisk vid 20 °C:

0,952 mPas

#### Löslighet

#### Vatten:

Fullständigt blandbar.

#### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Ej bestämd.

#### Ångtryck vid 20 °C:

23 hPa (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similarpurity)

(Fortsättning på sida 4)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.08.2022

Omarbetad: 19.08.2022

Versionsnummer 2.0 (ersätter versionen 1.0)

**Handelsnamn: Enzytec™ Liquid Sucrose / D-Glucose / D-Fructose Reagent 1**

(Fortsättning från sida 3)

**Densitet och/eller relativ densitet**

Densitet vid 20 °C:	1 g/cm <sup>3</sup>
Relativ densitet	Ej bestämd.
Ångdensitet	Ej bestämd.

**9.2 Annan information****Utseende:**
**Form:** Flytande
**Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**
**Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.
**Lösningsmedelhalt:**
**Vatten:** 98,0 %

**Andel av fasta partiklar:** 2,0 %
**Tillståndsändring**
**Avdunstningshastighet:** Ej bestämd.
**Information om faroklasser för fysisk fara**

Explosiva ämnen	Utgår
Brandfarliga gaser	Utgår
Aerosoler	Utgår
Oxiderande gaser	Utgår
Gaser under tryck	Utgår
Brandfarliga vätskor	Utgår
Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
Pyrofora vätskor	Utgår
Pyrofora fasta ämnen	Utgår
Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
Oxiderande vätskor	Utgår
Oxiderande fasta ämnen	Utgår
Organiska peroxider	Utgår
Korrosivt för metaller	Utgår
Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
**10.2 Kemisk stabilitet****Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

SE

(Fortsättning på sida 5)



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.08.2022

Omarbetad: 19.08.2022

Versionsnummer 2.0 (ersätter versionen 1.0)

**Handelsnamn: Enzytec™ Liquid Sucrose / D-Glucose / D-Fructose Reagent 1**

(Fortsättning från sida 4)

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Akut toxicitet:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**på huden:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**på ögat:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Sensibilisering:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1 Toxicitet****Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** Ej användbar.**vPvB:** Ej användbar.**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

**12.7 Andra skadliga effekter****Ytterligare ekologiska hänvisningar:****Allmänna hänvisningar:** I allmänhet ingen risk för vattenförorening.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.**Ej rengjorda förpackningar:****Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

(Fortsättning på sida 6)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.08.2022

Omarbetad: 19.08.2022

Versionsnummer 2.0 (ersätter versionen 1.0)

**Handelsnamn: Enzytec™ Liquid Sucrose / D-Glucose / D-Fructose Reagent 1**

**Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel. (Fortsättning från sida 5)

#### AVSNITT 14: Transportinformation

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	Utgår
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	Utgår
<b>14.3 Faroklass för transport</b> ADR, ADN, IMDG, IATA Klass	Utgår
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b> ADR, IMDG, IATA	Utgår
<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Ej användbar.
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	Ej användbar.
<b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>	Ej användbar.
<b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>	Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.
<b>UN "Model Regulation":</b>	Utgår

#### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

**Direktiv 2012/18/EU**

**Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

**Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

**FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

**Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

**Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

**Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

**Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 7)



## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.08.2022

Omarbetad: 19.08.2022

Versionsnummer 2.0 (ersätter versionen 1.0)

**Handelsnamn: Enzytec™ Liquid Sucrose / D-Glucose / D-Fructose Reagent 1**

(Fortsättning från sida 6)

**Nationella föreskrifter:**

**Vattenförorening - riskklass:** I allmänhet ingen risk för vattenförorening.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

#### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

**Område som utfärdar datablad:** QS 0049-6151-8102-0

**Tilltalspartner:** QS 0049-6151-8102-0

**Globala lokala nödnummer**

Argentina Spanish Local (City) Buenos Aires Americas 54-1159839431

Australia English Local (City) Sydney Oceania 61-290372994

Austria German Local (City) Vienna Europe 43-13649237

Belgium French Local (City) Brussels Europe 32-28083237

Brazil Portuguese Local (City) Rio De Janeiro Americas 55-2139581449

Brazil Portuguese Local (City) Sao Paulo Americas 55-1143491359

Brazil - Toll Free Portuguese Toll free Mobile-Enabled Americas 0800 892 0479

Bulgaria Bulgarian Local (City) Plovdiv Europe 359-32570104

Cayman Islands English Local (National) Americas 345-749-8392

Chile Spanish Local (City) Santiago Americas 56 2 2581 4934

China Mandarin Local (National) Asia 4001-204937

Colombia Spanish Toll Free Americas 01800-710-2151

Costa Rica Spanish Local (National) Americas 506-40003869

Croatia Croatian Local (City) Zagreb Europe 385-17776920

Czech Republic Czech Local (City) Prague Europe 420-228880039

Denmark Danish Local (National) Europe 45-69918573

Dominican Republic Spanish Local (City) Santo Domingo Americas (829) 956-7588

El Salvador Spanish Local (City) San Salvador Americas 503 2136 7633

Estonia Estonian Local (National) Europe 372-6681294

Finland Finnish Local (City) Helsinki Europe 358-942419014

France French National Europe 33-975181407

Germany German Local (City) Frankfurt Europe 49-69643508409 0800-181-7059

Greece Greek Local (City) Athens Europe 30-2111768478

Grenada English Local (City) St George Americas 1 (473) 230-0165

Guinea French Americas 224 660 71 03 00

Hong Kong Toll Free Asia 800-968-793

Hungary Hungarian Local (City) Budapest Europe 36-18088425

Iceland Icelandic Local (City) Reykjavik Europe 354 539 0655

India Hindi, Bengali, English Asia 000-800-100-7141

Indonesia Indonesian Toll Free Asia 001-803-017-9114

Ireland English Local (City) Dublin Europe 353-19014670

Israel Hebrew Local (City) Tel Aviv Asia 972-37630639

Italy Italian Local (City) Milan Europe 39-0245557031 800-789-767

Japan Japanese Local (City) Tokyo Asia 81-345209637

Latvia Latvian Lettish Local (City) Riga Europe 371-66165504

Lithuania Lithuanian Local (City) Vilnius Europe 370-52140238

Luxembourg French and German Europe 352-20202416

Macedonia Macedonian Local (City) Skopje Europe 389 2 551 7456

Malaysia Malay Local (City) Kuala Lumpur Asia 60-39212579 41-800-815-308

Mexico Spanish Americas 01-800-681-9531

Netherlands Dutch Europe 31-858880596

New Zealand English Local (City) Auckland Oceania 64-98010034

Nigeria Hausa Local (City) Lagos Europe 234 1 227 8883

(Fortsättning på sida 8)





## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.08.2022

Omarbetad: 19.08.2022

Versionsnummer 2.0 (ersätter versionen 1.0)

### Handelsnamn: Enzytec™ Liquid Sucrose / D-Glucose / D-Fructose Reagent 1

(Fortsättning från sida 7)

Panama Spanish Local (National) Americas 507-8322475  
Peru Spanish Local (City) Lima Americas 51-17071295  
Philippines Tagalog Local (City) Manila Asia 1-800-1-116-1020  
Poland Polish Local (City) Warsaw Europe 48-223988029  
Portugal Portuguese Local (National) Europe 351-308801773  
Romania Romanian Local (National) Europe 40-37-6300026  
Russia Russian Toll Free Mobile-Enabled Asia 8-800-100-6346  
Saudi Arabia Arabic and English CHEMTREC DID Only Asia 966-8111095861  
Singapore English and Mandarin Asia 65-31581349 or 800-101-2201  
Slovakia Slovak Local (City) Bratislava Europe 421-233057972  
Slovenia Slovenian Local (City) Ljubljana Europe 38-618888016  
South Africa English Toll Free Africa 0-800-983-611  
South Korea Korean Toll Free Asia 003-0813-2549 and 080-822-1374  
Spain Spanish Local (City) Barcelona Europe 34-931768545 and 900-868538  
Sweden Swedish Local (City) Stockholm Europe 46-852503403  
Switzerland German and French and Italian Zurich Europe 41-435082011  
Taiwan Mandarin Local (City) Taipei Asia 886-2-7741-4207 and 00801-14-8954  
Thailand Thai Toll Free Asia 01-800-13-203-9987  
Trinidad and Tobago English Local (National) Americas 1-868-224-5716  
Turkey Turkish Local (City) Istanbul Europe 90-212-7055340  
Ukraine Ukrainian Europe 380-947101374  
United Kingdom English Local (City) London Europe 44-870-8200418 and 44-2038073798

**Datum för föregående version:** 30.01.2017**Versionsnummer på den föregående versionen:** 1.0**Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**\* Data ändrade gentemot föregående version**

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.08.2022

Omarbetad: 19.08.2022

Versionsnummer 2.0 (ersätter versionen 1.0)

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

##### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** Enzytec™ Liquid Sucrose / D-Glucose / D-Fructose Reagent 2

**Artikelnummer:** E8190E12

##### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**Ämnets användning / tillredningen** In vitro

##### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

**Tillverkare/leverantör:**

R-Biopharm AG

An der neuen Bergstraße 17

D-64297 Darmstadt

**Område där upplysningar kan inhämtas:** e-mail: info@r-biopharm.de

##### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

CHEMTREC (worldwide): +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300

CHEMTREC (Sweden): 46-852503403

For additional worldwide local emergency numbers refer to section 16.

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS08 hälsofara

Repr. 1B H360D Kan skada det ofödda barnet.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

##### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

**Faropiktogram** GHS07, GHS08

**Signalord** Fara

**Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

imidazol

**Faroangivelser**

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H360D Kan skada det ofödda barnet.

**Skyddsangivelser**

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.

P305+P351+P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P308+P313

Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

P332+P313

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

(Fortsättning på sida 2)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.08.2022

Omarbetad: 19.08.2022

Versionsnummer 2.0 (ersätter versionen 1.0)

#### Handelsnamn: Enzytec™ Liquid Sucrose / D-Glucose / D-Fructose Reagent 2

(Fortsättning från sida 1)

P405 Förvaras inlåst.  
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

#### 2.3 Andra faror

#### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT:** Ej användbar.

**vPvB:** Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

**Beskrivning:** Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.

#### Farliga ingredienser:

CAS: 288-32-4	imidazol		Repr. 1B, H360D	1 – 2,5%
EINECS: 206-019-2			Skin Corr. 1C, H314	
			Acute Tox. 4, H302	

**Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

**Vid inandning:** Vid medvetlöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

**Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

**Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

**Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsdräkt.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Blanda ut med mycket vatten.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

(Fortsättning på sida 3)



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.08.2022

Omarbetad: 19.08.2022

Versionsnummer 2.0 (ersätter versionen 1.0)

**Handelsnamn: Enzytec™ Liquid Sucrose / D-Glucose / D-Fructose Reagent 2**

(Fortsättning från sida 2)

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhändertata förorenat material som avfall enligt punkt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.

Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.

**Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**

Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Lagring:**

**Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.

**Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.

**Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.

**7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

**Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsnudsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Skyddsdräkter förvaras separat.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

**Andningsskydd:** Erfordras ej.

**Handskydd:**

Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

**Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

(Fortsättning på sida 4)



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.08.2022

Omarbetad: 19.08.2022

Versionsnummer 2.0 (ersätter versionen 1.0)

**Handelsnamn: Enzytec™ Liquid Sucrose / D-Glucose / D-Fructose Reagent 2**

(Fortsättning från sida 3)

**Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

**För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:**

Nitrilkautschuk

Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,11$  mmPermeationsvärde: nivå  $\leq 480$ 
**Som sprutskydd lämpar sig handskar av följande material:**

Nitrilkautschuk

Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,11$  mmPermeationsvärde: nivå  $\leq 480$ 
**Ögonskydd/ansiktsskydd**


Tättslutande skyddsglasögon

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**
**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
**Allmänna uppgifter**
**Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

**Färg:**

Färglös

**Lukt:**

Ej förnimbar.

**Lukttröskel:**

Ej bestämd.

**Smältpunkt/frys punkt:**

Ej bestämd.

**Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similarpurity)

Ej användbar.

**Brandfarlighet**
**Nedre och övre explosionsgräns**
**Nedre:**

Ej bestämd.

**Övre:**

Ej bestämd.

**Flampunkt:**

Ej användbar.

**Självantändningstemperatur:**

Produkten är ej självantändande.

**Sönderdelningstemperatur**

Ej bestämd.

**pH-värde vid 20 °C:**

7,7 – 8,15

**Viskositet:**
**Kinematisk viskositet**

Ej bestämd.

**Dynamisk:**

Ej bestämd.

**Löslighet**
**Vatten:**

Fullständigt blandbar.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**

Ej bestämd.

**Ångtryck vid 20 °C:**

23 hPa (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similarpurity)

**Densitet och/eller relativ densitet**
**Densitet:**

Ej bestämd.

**Relativ densitet**

Ej bestämd.

**Ångdensitet**

Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 5)



## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.08.2022

Omarbetad: 19.08.2022

Versionsnummer 2.0 (ersätter versionen 1.0)

**Handelsnamn: Enzytec™ Liquid Sucrose / D-Glucose / D-Fructose Reagent 2**

(Fortsättning från sida 4)

#### 9.2 Annan information

Utseende:

Form: Flytande

**Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**

Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosiv.

Lösningssmedelhalt:

Vatten: 89,7 %

Andel av fasta partiklar: 10,3 %

Tillståndsändring

Avdunstningshastighet: Ej bestämd.

#### Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva ämnen Utgår

Brandfarliga gaser Utgår

Aerosoler Utgår

Oxiderande gaser Utgår

Gaser under tryck Utgår

Brandfarliga vätskor Utgår

Brandfarliga fasta ämnen Utgår

Självreaktiva ämnen och blandningar Utgår

Pyrofora vätskor Utgår

Pyrofora fasta ämnen Utgår

Självupphettande ämnen och blandningar Utgår

Ämnen och blandningar som utvecklar

brandfarliga gaser vid kontakt med vatten Utgår

Oxiderande vätskor Utgår

Oxiderande fasta ämnen Utgår

Organiska peroxider Utgår

Korrosivt för metaller Utgår

Okänsliggjorda explosiva ämnen Utgår

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**10.2 Kemisk stabilitet**

**Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

**Akut toxicitet:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 6)



## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.08.2022

Omarbetad: 19.08.2022

Versionsnummer 2.0 (ersätter versionen 1.0)

**Handelsnamn: Enzytec™ Liquid Sucrose / D-Glucose / D-Fructose Reagent 2**

(Fortsättning från sida 5)

**Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****7727-73-3 Natriumsulfat Decahydrat ≥ 99%**

Oral LD50 &gt; 2.000 mg/kg (rat)

**288-32-4 imidazol**

Oral LD50 970 mg/kg (rat)

**på huden:** Irriterar huden.**på ögat:** Orsakar allvarlig ögonirritation.**Sensibilisering:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet** Kan skada det ofödda barnet.**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1 Toxicitet****Akvatisk toxicitet:****7727-73-3 Natriumsulfat Decahydrat ≥ 99%**

LC50/96h 7.960 mg/l (Fish)

EC50/48h 3.150 mg/l (aquatic invertebrates)

**288-32-4 imidazol**

LC50/48h 283,6 mg/l (Fish)

EC50/48h 341,5 mg/l (aquatic invertebrates)

ErC50/72h 133 mg/l (Algae)

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** Ej användbar.**vPvB:** Ej användbar.**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

**12.7 Andra skadliga effekter****Ytterligare ekologiska hänvisningar:****Allmänna hänvisningar:**

Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

(Fortsättning på sida 7)





## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.08.2022

Omarbetad: 19.08.2022

Versionsnummer 2.0 (ersätter versionen 1.0)

**Handelsnamn: Enzytec™ Liquid Sucrose / D-Glucose / D-Fructose Reagent 2**

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder. (Fortsättning från sida 6)

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Rekommendation:

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet. Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

##### Ej rengjorda förpackningar:

**Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

**Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

### AVSNITT 14: Transportinformation

**14.1 UN-nummer eller id-nummer**  
ADR, IMDG, IATA

UN1760

**14.2 Officiell transportbenämning**  
ADR  
IMDG, IATA

1760 FRÄTANDE VÄTSKA , N.O.S. (imidazol)  
CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (imidazole)

**14.3 Faroklass för transport**

ADR



**Klass**  
**Etikett**

8 (C9) Frätande ämnen  
8

IMDG, IATA



**Class**  
**Label**

8 Frätande ämnen  
8

**14.4 Förpackningsgrupp**  
ADR, IMDG, IATA

II

**14.5 Miljöfaror:**

Ej användbar.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**  
**Farlighetsnummer (Kemler-tal):**  
**EMS-nummer:**  
**Segregation groups**  
**Stowage Category**  
**Stowage Code**

Varning: Frätande ämnen  
80  
F-A,S-B  
Alkalis  
B  
SW2 Clear of living quarters.

(Fortsättning på sida 8)





## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.08.2022

Omarbetad: 19.08.2022

Versionsnummer 2.0 (ersätter versionen 1.0)

**Handelsnamn: Enzytec™ Liquid Sucrose / D-Glucose / D-Fructose Reagent 2**

(Fortsättning från sida 7)

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej användbar.

**Transport / ytterligare uppgifter:**

**ADR**

**Begränsade mängder (LQ)**

1L

**Reducerade mängder (EQ)**

Kod: E2

Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml

Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml

**Transportkategori**

2

**Tunnelrestriktionskod**

E

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)**

1L

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**UN "Model Regulation":**

UN 1760 FRÄTANDE VÄTSKA , N.O.S. (IMIDAZOL), 8, II

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

**Direktiv 2012/18/EU**

**Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

**Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3, 30

**Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

**FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

**Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

**Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

**Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

**Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

**Nationella föreskrifter:**

**Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering):** liten risk för vattenförorening.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

SE

(Fortsättning på sida 9)



## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.08.2022

Omarbetad: 19.08.2022

Versionsnummer 2.0 (ersätter versionen 1.0)

**Handelsnamn: Enzytec™ Liquid Sucrose / D-Glucose / D-Fructose Reagent 2**

(Fortsättning från sida 8)

#### **AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

##### **Relevanta fraser**

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H360D Kan skada det ofödda barnet.

**Område som utfärdar datablad:** QS 0049-6151-8102-0**Tilltalspartner:** QS 0049-6151-8102-0

##### **Globala lokala nödnummer**

Argentina Spanish Local (City) Buenos Aires Americas 54-1159839431

Australia English Local (City) Sydney Oceania 61-290372994

Austria German Local (City) Vienna Europe 43-13649237

Belgium French Local (City) Brussels Europe 32-28083237

Brazil Portuguese Local (City) Rio De Janeiro Americas 55-2139581449

Brazil Portuguese Local (City) Sao Paulo Americas 55-1143491359

Brazil - Toll Free Portuguese Toll free Mobile-Enabled Americas 0800 892 0479

Bulgaria Bulgarian Local (City) Plovdiv Europe 359-32570104

Cayman Islands English Local (National) Americas 345-749-8392

Chile Spanish Local (City) Santiago Americas 56 2 2581 4934

China Mandarin Local (National) Asia 4001-204937

Colombia Spanish Toll Free Americas 01800-710-2151

Costa Rica Spanish Local (National) Americas 506-40003869

Croatia Croatian Local (City) Zagreb Europe 385-17776920

Czech Republic Czech Local (City) Prague Europe 420-228880039

Denmark Danish Local (National) Europe 45-69918573

Dominican Republic Spanish Local (City) Santo Domingo Americas (829) 956-7588

El Salvador Spanish Local (City) San Salvador Americas 503 2136 7633

Estonia Estonian Local (National) Europe 372-6681294

Finland Finnish Local (City) Helsinki Europe 358-942419014

France French National Europe 33-975181407

Germany German Local (City) Frankfurt Europe 49-69643508409 0800-181-7059

Greece Greek Local (City) Athens Europe 30-2111768478

Grenada English Local (City) St George Americas 1 (473) 230-0165

Guinea French Americas 224 660 71 03 00

Hong Kong Toll Free Asia 800-968-793

Hungary Hungarian Local (City) Budapest Europe 36-18088425

Iceland Icelandic Local (City) Reykjavik Europe 354 539 0655

India Hindi, Bengali, English Asia 000-800-100-7141

Indonesia Indonesian Toll Free Asia 001-803-017-9114

Ireland English Local (City) Dublin Europe 353-19014670

Israel Hebrew Local (City) Tel Aviv Asia 972-37630639

Italy Italian Local (City) Milan Europe 39-0245557031 800-789-767

Japan Japanese Local (City) Tokyo Asia 81-345209637

Latvia Latvian Lettish Local (City) Riga Europe 371-66165504

Lithuania Lithuanian Local (City) Vilnius Europe 370-52140238

Luxembourg French and German Europe 352-20202416

Macedonia Macedonian Local (City) Skopje Europe 389 2 551 7456

Malaysia Malay Local (City) Kuala Lumpur Asia 60-39212579 41-800-815-308

Mexico Spanish Americas 01-800-681-9531

Netherlands Dutch Europe 31-858880596

New Zealand English Local (City) Auckland Oceania 64-98010034

Nigeria Hausa Local (City) Lagos Europe 234 1 227 8883

Panama Spanish Local (National) Americas 507-8322475

(Fortsättning på sida 10)



## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.08.2022

Omarbetad: 19.08.2022

Versionsnummer 2.0 (ersätter versionen 1.0)

**Handelsnamn: Enzytec™ Liquid Sucrose / D-Glucose / D-Fructose Reagent 2**

(Fortsättning från sida 9)

Peru Spanish Local (City) Lima Americas 51-17071295  
 Philippines Tagalog Local (City) Manila Asia 1-800-1-116-1020  
 Poland Polish Local (City) Warsaw Europe 48-223988029  
 Portugal Portuguese Local (National) Europe 351-308801773  
 Romania Romanian Local (National) Europe 40-37-6300026  
 Russia Russian Toll Free Mobile-Enabled Asia 8-800-100-6346  
 Saudi Arabia Arabic and English CHEMTREC DID Only Asia 966-8111095861  
 Singapore English and Mandarin Asia 65-31581349 or 800-101-2201  
 Slovakia Slovak Local (City) Bratislava Europe 421-233057972  
 Slovenia Slovenian Local (City) Ljubljana Europe 38-618888016  
 South Africa English Toll Free Africa 0-800-983-611  
 South Korea Korean Toll Free Asia 003-0813-2549 and 080-822-1374  
 Spain Spanish Local (City) Barcelona Europe 34-931768545 and 900-868538  
 Sweden Swedish Local (City) Stockholm Europe 46-852503403  
 Switzerland German and French and Italian Zurich Europe 41-435082011  
 Taiwan Mandarin Local (City) Taipei Asia 886-2-7741-4207 and 00801-14-8954  
 Thailand Thai Toll Free Asia 01-800-13-203-9987  
 Trinidad and Tobago English Local (National) Americas 1-868-224-5716  
 Turkey Turkish Local (City) Istanbul Europe 90-212-7055340  
 Ukraine Ukrainian Europe 380-947101374  
 United Kingdom English Local (City) London Europe 44-870-8200418 and 44-2038073798

**Datum för föregående version:** 30.01.2017**Versionsnummer på den föregående versionen:** 1.0**Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Skin Corr. 1C: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1C

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

Repr. 1B: Reproduktionstoxicitet – Kategori 1B

**\* Data ändrade gentemot föregående version**