

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

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.08.2022

Läbi vaadatud: 19.08.2022

Versiooni number 2.0 (asendab versiooni 1.0)

### 1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus:** Enzytec™ Liquid Sucrose / D-Glucose / D-Fructose Reagent 1**Artikkel:** E8190E11

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Täiendav oluline teave puudub.

**Aine/preparaadi kasutamine** In vitro

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Tootja/Tarnija:**

R-Biopharm AG

An der neuen Bergstraße 17

D-64297 Darmstadt

**Lähemat informatsiooni saab:** e-mail: [info@r-biopharm.de](mailto:info@r-biopharm.de)

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

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

CHEMTREC (Estonia): 372-6681294

For additional worldwide local emergency numbers refer to section 16.

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

#### 2.2 Märgistuselemendid

**Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008** Ei kehti**Ohupiktogramm** Ei kehti**Tunnussõna** Ei kehti**Ohulaused** Ei kehti

#### 2.3 Muud ohud

**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:** Ei ole kohaldatav.**vPvB:** Ei ole kohaldatav.

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2 Keemiline iseloomustus: Segud

**Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.**Ohtlikud koostisosad:** Ei kehti**Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

**Üldine informatsioon:** Erilised meetmed pole nõutavad.**Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.**Pärast nahale sattumist:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.**Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.

(Jätkab lehelt 2)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.08.2022

Läbi vaadatud: 19.08.2022

Versiooni number 2.0 (asendab versiooni 1.0)

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

(Jät kub lehel 1)

**Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Täiendav oluline teave puudub.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusained:** Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

**Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Kandke kaitseriietust.**6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Lahjendage suure kogusega vett.**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

#### 6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** Erilised meetmed pole nõutavad.**Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.

#### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

**Hoiustamine:****Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.**Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.**Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Ükski.**7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

**Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

**Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

#### 8.2 Kokkupuute ohjamine

**Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.**Isiklik kaitsevarustus:****Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

**Hingamisteede kaitse:** Pole nõutav.

(Jät kub lehelt 3)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.08.2022

Läbi vaadatud: 19.08.2022

Versiooni number 2.0 (asendab versiooni 1.0)

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

(Jätukub lehel 2)

**Käte kaitsmine:**

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes. Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimismärgistajatele

**Kinnaste materjal**

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

**Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

**Püsivaks kontaktiks sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

**Kaitsemiseks pritsmete eest sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

**Silmakaitse:** Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Üldine informatsioon****Füüsikaline olek**

Fluid

**Värv**

Värvitu

**Lõhn:**

Eristamatu.

**Lõhnalävi:**

Pole määratud.

**Sulamis-/külmumispunkt:**

0 °C

**Keemise algpunkt ja keemisvahemik:**

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

**Süttivus (tahke, gaasiline):**

Ei ole kohaldatav.

**Alumine ja ülemine plahvatuspiir****Alumine:**

Pole määratud.

**Ülemine:**

Pole määratud.

**Leekpunkt:**

Ei ole kohaldatav.

**Isesüttimistemperatuur:**

Toode ei ole isesüttiv.

**Lagunemistemperatuur:**

Pole määratud.

**pH väärtus juures 20 °C:**

7,3

**Viskoossus:****Kinemaatiline viskoossus**

Pole määratud.

**Dünaamiline juures 20 °C:**

0,952 mPas

**Lahustuvus****Vesi:**

Täielikult segunev.

**Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi:**

Pole määratud.

**Aururõhk juures 20 °C:**

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

**Tihedus ja/või suhteline tihedus****Tihedus juures 20 °C:**1 g/cm<sup>3</sup>**Suhteline tihedus**

Pole määratud.

**Auru tihedus**

Pole määratud.

(Jätukub lehelt 4)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.08.2022

Läbi vaadatud: 19.08.2022

Versiooni number 2.0 (asendab versiooni 1.0)

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

(Jätkab lehel 3)

**9.2 Muu teave****Välimus:****Kuju:** Fluid**Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.****Plahvatusohtlikkus:** Toode ei tekita plahvatusohtu.**Lahusti sisaldus:****Vesi:** 98,0 %**Tahkeaine sisaldus:** 2,0 %**Oleku muutus****Aurustumiskiirus:** Pole määratud.**Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta****Lõhkeained** Ei kehti**Tuleohtlikud gaasid** Ei kehti**Aerosoolid** Ei kehti**Oksüdeerivad gaasid** Ei kehti**Rõhu all olevad gaasid** Ei kehti**Tuleohtlikud vedelikud** Ei kehti**Tuleohtlikud tahked ained** Ei kehti**Isereageerivad ained ja segud** Ei kehti**Pürofoorsed vedelikud** Ei kehti**Pürofoorsed tahked ained** Ei kehti**Isekuumenevad ained ja segud** Ei kehti**Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel****veega tuleohtlike gaase** Ei kehti**Oksüdeerivad vedelikud** Ei kehti**Oksüdeerivad tahked ained** Ei kehti**Orgaanilised peroksiidid** Ei kehti**Metalle söövitavad ained** Ei kehti**Desensibiliseeritud lõhkeained** Ei kehti**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.**10.2 Keemiline stabiilsus****Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.**10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.**10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Nahka söövitav/ärritav**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkab lehelt 5)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.08.2022

Läbi vaadatud: 19.08.2022

Versiooni number 2.0 (asendab versiooni 1.0)

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

(Jätkub lehel 4)

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mutageensus sugurakkudele**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantseroogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Reproduktiivtoksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**11.2 Teave muude ohtude kohta****Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

**12.1 Toksilisus****Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.**12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.**12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.**12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:** Ei ole kohaldatav.**vPvB:** Ei ole kohaldatav.**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

**12.7 Muud kahjulikud mõjud****Täiendav keskkonnaalane informatsioon:****Üldised märkused:** Üldiselt ei ole ohtlik vee jaoks.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Soovitused** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.**Puhastamata pakend:****Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.**Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

## 14. JAGU: Veonõuded

**14.1 ÜRO number****ADR, ADN, IMDG, IATA**

Ei kehti

(Jätkub lehelt 6)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.08.2022

Läbi vaadatud: 19.08.2022

Versiooni number 2.0 (asendab versiooni 1.0)

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

(Jätkub lehel 5)

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**  
ADR, ADN, IMDG, IATA

Ei kehti

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

ADR, ADN, IMDG, IATA  
klass

Ei kehti

**14.4 Pakendirühm**

ADR, IMDG, IATA

Ei kehti

**14.5 Keskkonnaohud:**

Ei ole kohaldatav.

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Ei ole kohaldatav.

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas**  
MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei ole kohaldatav.

**Transport/Lisainformatsioon:**

Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.

**UN "Model Regulation":**

Ei kehti

#### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

**Directiva 2012/18/UE**

Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**MÄÄRUS (EL) 2019/1148**

**I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**Rahvuslikud eeskirjad:**

**Veeohu klass:** Üldiselt ei ole ohtlik vee jaoks.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

EE

(Jätkub lehelt 7)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.08.2022

Läbi vaadatud: 19.08.2022

Versiooni number 2.0 (asendab versiooni 1.0)

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

(Jätukub lehel 6)

### 16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

**SDS-d väljastav amet:** QS 0049-6151-8102-0

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

**Ülemaailmsed kohalikud hädaabinumbrid:**

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  
 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

(Jätukub lehelt 8)



## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.08.2022

Läbi vaadatud: 19.08.2022

Versiooni number 2.0 (asendab versiooni 1.0)

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

(Jätkub lehel 7)

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

**Eelmiseversiooni number:** 1.0**Lühendid ja akronüümid:**

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

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.08.2022

Läbi vaadatud: 19.08.2022

Versiooni number 2.0 (asendab versiooni 1.0)

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

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

**Artikkel:** E8190E12

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Täiendav oluline teave puudub.

**Aine/preparaadi kasutamine** In vitro

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Tootja/Tarnija:**

R-Biopharm AG

An der neuen Bergstraße 17

D-64297 Darmstadt

**Lähemat informatsiooni saab:** e-mail: info@r-biopharm.de

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

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

CHEMTREC (Estonia): 372-6681294

For additional worldwide local emergency numbers refer to section 16.

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS08 terviseoht

Repr. 1B H360D Võib kahjustada loodet.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

#### 2.2 Märgistuselemendid

**Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

**Ohupiktogramm** GHS07, GHS08

**Tunnusõna** Ettevaatust

**Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**

imidasool

**Ohulaused**

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H360D Võib kahjustada loodet.

**Hoiatuslaused**

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski/ kuulmiskaitsevahendeid.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätised, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

(Jätub lehelt 2)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.08.2022

Läbi vaadatud: 19.08.2022

Versiooni number 2.0 (asendab versiooni 1.0)

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

(Jätkab lehel 1)

P308+P313	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P332+P313	Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
P405	Hoida lukustatult.
P501	Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

#### 2.3 Muud ohud

**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

**PBT:** Ei ole kohaldatav.

**vPvB:** Ei ole kohaldatav.

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2 Keemiline iseloomustus: Segud

**Kirjeldus:** Segu: koosneb järgnevatest komponentidest.

#### Ohtlikud koostisosad:

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

**Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

**Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

#### Pärast sissehingamist:

Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.

**Pärast nahale sattumist:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

#### Pärast silma sattumist:

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

**Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.

**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Täiendav oluline teave puudub.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusained:** Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

**Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Kandke kaitseriietust.

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Lahjendage suure kogusega vett.

(Jätkab lehelt 3)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.08.2022

Läbi vaadatud: 19.08.2022

Versiooni number 2.0 (asendab versiooni 1.0)

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

(Jätkub lehel 2)

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

#### 6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

#### 6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.

Korrektse kasutamise korral ei ole tarvis erilisi ettevaatusabinõusid pole tarvis.

#### Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:

Hoida hingamisteede kaitseseade kättesaadavalt.

#### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

##### Hoiustamine:

**Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.

**Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.

**Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Anum säilitada tihedalt suletuna.

**7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

##### Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

**Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

#### 8.2 Kokkupuute ohjamine

**Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

##### Isiklik kaitsevarustus:

##### Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Säilitada kaitseriietus eraldi.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

**Hingamisteede kaitse:** Pole nõutav.

**Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

##### Kinnaste materjal

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust

(Jätkub lehelt 4)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.08.2022

Läbi vaadatud: 19.08.2022

Versiooni number 2.0 (asendab versiooni 1.0)

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

(Jätkub lehel 3)

kontrollida.

**Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

**Püsivaks kontaktiks sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**

Nitrilkummist, NBR

Soovitav materjali paksus:  $\geq 0,11$  mmPermeatsiooniväärtus: tase  $\leq 480$ **Kaitsmiseks pritsmete eest sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**

Nitrilkummist, NBR

Soovitav materjali paksus:  $\geq 0,11$  mmPermeatsiooniväärtus: tase  $\leq 480$ **Silmakaitse:**

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Üldine informatsioon****Füüsikaline olek**

Fluid

**Värv**

Värvitu

**Löhn:**

Eristamatu.

**Löhnalävi:**

Pole määratud.

**Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei ole määratud.

**Keemise algpunkt ja keemisvahemik:**

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

**Süttivus (tahke, gaasiline):**

Ei ole kohaldatav.

**Alumine ja ülemine plahvatuspiir****Alumine:**

Pole määratud.

**Ülemine:**

Pole määratud.

**Leekpunkt:**

Ei ole kohaldatav.

**Isesüttimistemperatuur:**

Toode ei ole isesüttiv.

**Lagunemistemperatuur:**

Pole määratud.

**pH väärtus juures 20 °C:**

7,7 – 8,15

**Viskoossus:****Kinemaatiline viskoossus**

Pole määratud.

**Dünaamiline:**

Pole määratud.

**Lahustuvus****Vesi:**

Täielikult segunev.

**Jaotustegur: n-oktanool/-vesi:**

Pole määratud.

**Aururõhk juures 20 °C:**

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

**Tihedus ja/või suhteline tihedus****Tihedus:**

Ei ole määratud.

**Suhteline tihedus**

Pole määratud.

**Auru tihedus**

Pole määratud.

(Jätkub lehel 5)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.08.2022

Läbi vaadatud: 19.08.2022

Versiooni number 2.0 (asendab versiooni 1.0)

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

(Jätkub lehel 4)

**9.2 Muu teave****Välimus:****Kuju:** Fluid**Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.****Plahvatusohtlikkus:** Toode ei tekita plahvatusohtu.**Lahusti sisaldus:****Vesi:** 89,7 %**Tahkeaine sisaldus:** 10,3 %**Oleku muutus****Aurustumiskiirus:** Pole määratud.**Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta****Lõhkeained** Ei kehti**Tuleohtlikud gaasid** Ei kehti**Aerosoolid** Ei kehti**Oksüdeerivad gaasid** Ei kehti**Rõhu all olevad gaasid** Ei kehti**Tuleohtlikud vedelikud** Ei kehti**Tuleohtlikud tahked ained** Ei kehti**Isereageerivad ained ja segud** Ei kehti**Pürofoorsed vedelikud** Ei kehti**Pürofoorsed tahked ained** Ei kehti**Isekuumenevad ained ja segud** Ei kehti**Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel****veega tuleohtlike gaase** Ei kehti**Oksüdeerivad vedelikud** Ei kehti**Oksüdeerivad tahked ained** Ei kehti**Orgaanilised peroksiidid** Ei kehti**Metalle söövitavad ained** Ei kehti**Desensibiliseeritud lõhkeained** Ei kehti

#### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

**10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.**10.2 Keemiline stabiilsus****Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.**10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.**10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

#### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 6)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.08.2022

Läbi vaadatud: 19.08.2022

Versiooni number 2.0 (asendab versiooni 1.0)

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

(Jätkub lehel 5)

#### LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

##### 7727-73-3 Natriumsulfat Decahydrat $\geq 99\%$

Suuliselt LD50 > 2.000 mg/kg (rat)

##### 288-32-4 imidasool

Suuliselt LD50 970 mg/kg (rat)

**Nahka söövitav/ärritav** Põhjustab nahaärritust.

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav** Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mutageensus sugurakkudele**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Reproduktiivtoksilisus** Võib kahjustada loodet.

**Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### 11.2 Teave muude ohtude kohta

#### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

#### Veetoksilisus:

##### 7727-73-3 Natriumsulfat Decahydrat $\geq 99\%$

LC50/96h 7.960 mg/l (Fish)

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

##### 288-32-4 imidasool

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

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

ErC50/72h 133 mg/l (Algae)

**12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.

**12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

**12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

**PBT:** Ei ole kohaldatav.

**vPvB:** Ei ole kohaldatav.

#### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

#### 12.7 Muud kahjulikud mõjud

Täiendav keskkonnaalane informatsioon:

#### Üldised märkused:

Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks

(Jätkub lehelt 7)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.08.2022

Läbi vaadatud: 19.08.2022

Versiooni number 2.0 (asendab versiooni 1.0)

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

Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi. (Jätkub lehel 6)

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

#### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

##### Soovitused

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse. Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

##### Puhastamata pakend:

**Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

**Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

### 14. JAGU: Veonõuded

**14.1 ÜRO number**  
ADR, IMDG, IATA

UN1760

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**  
ADR  
IMDG, IATA

1760 SÖÖBIV VEDELIK, N.O.S. (imidasool)  
CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (imidazole)

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**  
ADR



**klass**  
**Ohtlikkumärge**

8 (C9) Korrodeerivad substantsid.  
8

**IMDG, IATA**



**Class**  
**Label**

8 Korrodeerivad substantsid.  
8

**14.4 Pakendirühm**  
ADR, IMDG, IATA

II

**14.5 Keskkonnaohud:**

Ei ole kohaldatav.

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
**Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood**  
**(Kemler)):**

Hoiatus: Korrodeerivad substantsid.

**EMS Number:**  
**Segregation groups**  
**Stowage Category**

80  
F-A,S-B  
Alkalis  
B

(Jätkub lehelt 8)



## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.08.2022

Läbi vaadatud: 19.08.2022

Versiooni number 2.0 (asendab versiooni 1.0)

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

(Jätukub lehel 7)

**Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga** Ei ole kohaldatav.
**Transport/Lisainformatsioon:****ADR**
**Piiratud koguses (piirkogus LQ)** 1L  
**Erandkogused (EQ)** Kood: E2  
 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml  
 Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml
**Veo kategooria****Tunneli piirangu kood:** 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 SÖÖBIV VEDELIK, N.O.S. (IMIDASOOL), 8, II

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**
**Directiva 2012/18/UE****Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.**MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3, 30
**Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**MÄÄRUS (EL) 2019/1148**
**I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**Rahvuslikud eeskirjad:****Veeohu klass:** Vee ohtlikusklass 1 (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks.

(Jätukub lehelt 9)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.08.2022

Läbi vaadatud: 19.08.2022

Versiooni number 2.0 (asendab versiooni 1.0)

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

(Jätkub lehel 8)

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

### 16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

#### Vastavad tunnused

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H360D Võib kahjustada loodet.

**SDS-d väljastav amet:** QS 0049-6151-8102-0

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

#### Ülemaailmsed kohalikud hädaabinumbrid:

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

(Jätkub lehelt 10)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.08.2022

Läbi vaadatud: 19.08.2022

Versiooni number 2.0 (asendab versiooni 1.0)

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

(Jätkub lehel 9)

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  
 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

**Elmiseversiooni number: 1.0****Lühendid ja akronüümid:**

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: Äge mürgisus – 4. kategooria  
 Skin Corr. 1C: Nahasöövitus/-ärritus – 1.C kategooria  
 Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria  
 Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria  
 Repr. 1B: Reproduktiivtoksilisus – 1.B kategooria