

30.09.2024

Kit Components

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

E8540	Enzytec™ Liquid D-3-Hydroxybutyric acid
--------------	--

Components:

E8540E11	Enzytec™ Liquid D-3--Hydroxybutyric acid Reagent 1
E8540E12	Enzytec™ Liquid D-3--Hydroxybutyric acid Reagent 2

Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 30.09.2024

Versijas numurs 1.0

Labojums: 30.09.2024

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums tirgū: **Enzytec™ Liquid D-3--Hydroxybutyric acid Reagent 1**

Artikula numurs: E8540E11

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Nav pieejama cita būtiska informācija.

Vielas/ preparāta pielietojums In vitro

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs/ piegādātājs:

R-Biopharm AG

An der neuen Bergstraße 17

D-64297 Darmstadt

Informācijas sniedzējs: e-mail: info@r-biopharm.de

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

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

CHEMTREC (Europe): +44 20 3885 0382

For additional worldwide local emergency numbers refer to section 16.

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Saskaņā ar CLP regulu šis materiāls netiek klasificēts kā bīstams.

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 iztrūkst

Bīstamības piktogrammas iztrūkst

Signālvārds iztrūkst

Bīstamības apzīmējumi iztrūkst

2.3 Citi apdraudējumi

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT: Nav pielietojams.

vPvB: Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi

Apraksts: Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

Bīstamie komponenti: iztrūkst

Papildu informācija:

Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējas norādes: Nav nepieciešami nekādi īpaši pasākumi.

Pēc ieelpošanas: Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

Pēc saskares ar ādu: Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

Pēc nokļūšanas acīs: Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.

Pēc norīšanas: Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 2.lpp.)



Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 30.09.2024

Versijas numurs 1.0

Labojums: 30.09.2024

Produkta nosaukums tirgū: Enzytec™ Liquid D-3--Hydroxybutyric acid Reagent 1

(Turpinājums 1.lpp.)

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi
Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemērotie dzēšanas līdzekļi: Ugunsdzēsšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība Nav pieejama cita būtiska informācija.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašais aizsargaprīkojums: Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām
Valkāt personīgo aizsargtērpu.

6.2 Vides drošības pasākumi: Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju: Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšana:

Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm: Īpašu prasību nav.

Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu: Nav nepieciešams.

Citi uzglabāšanas nosacījumi: Nav.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i) Nav pieejama cita būtiska informācija.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:

Produkts nesatur nozīmīgus vielu daudzumus, kuru robežvērtības būtu kontrolējamas darba vietā.

Papildu informācija: Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

8.2 Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole Nav citu datu, skat. 7.punktu.

Personīgais aizsargaprīkojums:

Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:

Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.

Elpošanas ceļu aizsardzība: Nav nepieciešams.

Roku aizsardzība:

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

(Turpinājums 3.lpp.)



Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 30.09.2024

Versijas numurs 1.0

Labojums: 30.09.2024

Produkta nosaukums tirgū: Enzytec™ Liquid D-3--Hydroxybutyric acid Reagent 1

(Turpinājums 2.lpp.)

Sakarā ar testu trūkumu nav iespējams dot jebkādas ieteikumus par cimd materiālu saskarsmi ar produktu/ preparātu/ ķīmikāliju maisījumu.

Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

Cimdu materiāls

Piemērotu cimd izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimd materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

Cimdu materiāla caurlaides laiks

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimd ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

Ilgstošai saskarei piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimd ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

Aizsardzībai pret uzšļākšanos piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimd ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

Acu aizsardzība: Pie pārliešanas ieteicamas aizsargbrilles.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Vispārēji dati

Agregātvoklis

Šķidr

Krāsa:

Bezkrāsains

Smarža:

Nav konstatējams

Smaržas sliekšnis:

Nav noteikts.

Kušanas/sasalšanas temperatūra:

0 °C (32 °F)

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:

100 °C (212 °F) (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similarpurity)

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):

Nav pielietojams.

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

Apakšējā:

Nav noteikts.

Augšējā:

Nav noteikts.

Uzliesmošanas temperatūra:

Nav pielietojams.

Noārdīšanās temperatūra:

Nav noteikts.

pH vērtība pie 20 °C (68 °F):

8,4

Viskozitāte:

Kinemātiskā viskozitāte

Nav noteikts.

dinamiskā pie 20 °C (68 °F):

0,952 mPas

Šķīdība

ūdeni:

Pilnībā samaisāms.

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:

Nav noteikts.

Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F):

23 hPa (17,3 mm Hg) (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similarpurity)

Blīvums un/vai relatīvais blīvums

Blīvums pie 20 °C (68 °F):

1,0097 g/cm³ (8,42595 lbs/gal)

Relatīvais blīvums

Nav noteikts.

Tvaiku blīvums

Nav noteikts.

(Turpinājums 4.lpp.)



Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 30.09.2024

Versijas numurs 1.0

Labojums: 30.09.2024

Produkta nosaukums tirgū: Enzytec™ Liquid D-3--Hydroxybutyric acid Reagent 1

(Turpinājums 3.lpp.)

9.2 Cita informācija

Izskats:**Forma:**

Šķidrums

Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību**Pašaizdegšanās temperatūra:**

Produkts neaizdegas pats no sevis.

Sprādzienbīstamība:

Produkts nav sprādzienbīstams.

Šķīdinātāja saturs:**Ūdens:**

97,3 %

Cieto daļiņu saturs:

2,3 %

Molekulmasa

18,02 g/mol

Stāvokļa maiņa**Iztvaikošanas ātrums**

Nav noteikts.

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstami materiāli

iztrūkst

Uzliesmojošas gāzes

iztrūkst

Aerosoli

iztrūkst

Oksidējošas gāzes

iztrūkst

Gāzes zem spiediena

iztrūkst

Uzliesmojoši šķidrumi

iztrūkst

Uzliesmojošas cietas vielas

iztrūkst

Pašreaģējošas vielas un maisījumi

iztrūkst

Pirofori šķidrumi

iztrūkst

Piroforas cietas vielas

iztrūkst

Pašsasilstošas vielas un maisījumi

iztrūkst

Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni**izdala uzliesmojošas gāzes**

iztrūkst

Oksidējoši šķidrumi

iztrūkst

Oksidējošas cietas vielas

iztrūkst

Organiskie peroksīdi

iztrūkst

Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu**koroziju**

iztrūkst

Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli

iztrūkst

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja Nav pieejama cita būtiska informācija.**10.2 Ķīmiskā stabilitāte****Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:**

Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība Nav zināmas bīstamas reakcijas.**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** Nav pieejama cita būtiska informācija.**10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**Akūta toksicitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 30.09.2024

Versijas numurs 1.0

Labojums: 30.09.2024

Produkta nosaukums tirgū: Enzytec™ Liquid D-3--Hydroxybutyric acid Reagent 1

(Turpinājums 4.lpp.)

Primārā kairinājuma iedarbība:**Kodīgums/kairinājums ādai**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Mikroorganismu šūnu mutācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogēnums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem****Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksicitāte****Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.**12.2 Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.**12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.**12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.**12.5 PBT un vPvB eksperimentālie rezultāti****PBT:** Nav pielietojams.**vPvB:** Nav pielietojams.**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**

Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**Cita ekoloģijas informācija:****Vispārējie norādījumi:** Pamatā ūdeni neapdraud.**13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu****13.1 Atkritumu apstrādes metodes****Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.**Neattīrītie iesaiņojumi:****Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.**Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu****14.1 ANO numurs**

ADR, IMDG, IATA

iztrūkst

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 30.09.2024

Versijas numurs 1.0

Labojums: 30.09.2024

Produkta nosaukums tirgū: Enzytec™ Liquid D-3--Hydroxybutyric acid Reagent 1

(Turpinājums 5.lpp.)

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums**ADR, IMDG, IATA**

iztrūkst

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**ADR, ADN, IMDG, IATA**

klase

iztrūkst

14.4 Iepakojuma grupa**ADR, IMDG, IATA**

iztrūkst

14.5 Vides apdraudējumi:

Nav pielietojams.

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav pielietojams.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši**MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam**

Nav pielietojams.

Transports/ cita informācija:

Saskaņā ar iepriekš minētiem noteikumiem prece nav bīstama.

UN "Model Regulation":

iztrūkst

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem
Direktīva 2012/18/ES**Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām
Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

REGULA (ES) 2019/1148
I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopien un trešām valstīm

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

Nacionālie noteikumi:**Ūdens apdraudējuma klase:** Pamatā neapdraud ūdeni.**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 30.09.2024

Versijas numurs 1.0

Labojums: 30.09.2024

Produkta nosaukums tirgū: Enzytec™ Liquid D-3--Hydroxybutyric acid Reagent 1

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības instrukcijas izstrādātājs: QS 0049-6151-8102-0**Kontaktpersona:** QS 0049-6151-8102-0**Vispasaules vietējie avārijas dienestu izsaukšanas numuri:**

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
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

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 30.09.2024

Versijas numurs 1.0

Labojums: 30.09.2024

Produkta nosaukums tirgū: Enzytec™ Liquid D-3--Hydroxybutyric acid Reagent 1

(Turpinājums 7.lpp.)

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

Iepriekšējās versijas datums: 30.09.2024**Saīsinājumi un akronīmi:**

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

*** Dati, attiecībā pret sākotnējo versiju, ir mainīti**

LV

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 30.09.2024

Versijas numurs 1.0

Labojums: 30.09.2024

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums tirgū: **Enzytec™ Liquid D-3--Hydroxybutyric acid Reagent 2**

Artikula numurs: E8540E12

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Nav pieejama cita būtiska informācija.

Vielas/ preparāta pielietojums In vitro

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs/ piegādātājs:

R-Biopharm AG

An der neuen Bergstraße 17

D-64297 Darmstadt

Informācijas sniedzējs: e-mail: info@r-biopharm.de

1.4 Tālrunā numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

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

CHEMTREC (Europe): +44 20 3885 0382

For additional worldwide local emergency numbers refer to section 16.

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Saskaņā ar CLP regulu šis materiāls netiek klasificēts kā bīstams.

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 iztrūkst

Bīstamības piktogrammas iztrūkst

Signālvārds iztrūkst

Bīstamības apzīmējumi iztrūkst

2.3 Citi apdraudējumi

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT: Nav pielietojams.

vPvB: Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi

Apraksts: Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

Bīstamie komponenti: iztrūkst

Papildu informācija:

Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējas norādes: Nav nepieciešami nekādi īpaši pasākumi.

Pēc ieelpošanas: Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

Pēc saskares ar ādu: Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

Pēc nokļūšanas acīs: Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.

Pēc norīšanas: Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 2.lpp.)



Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 30.09.2024

Versijas numurs 1.0

Labojums: 30.09.2024

Produkta nosaukums tirgū: Enzytec™ Liquid D-3--Hydroxybutyric acid Reagent 2

(Turpinājums 1.lpp.)

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi
Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemērotie dzēšanas līdzekļi: Ugunsdzēsšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība Nav pieejama cita būtiska informācija.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašais aizsargaprīkojums: Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām
Valkāt personīgo aizsargtērpu.

6.2 Vides drošības pasākumi: Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju: Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšana:

Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm: Īpašu prasību nav.

Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu: Nav nepieciešams.

Citi uzglabāšanas nosacījumi: Nav.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i) Nav pieejama cita būtiska informācija.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:

Produkts nesatur nozīmīgus vielu daudzumus, kuru robežvērtības būtu kontrolējamas darba vietā.

Papildu informācija: Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

8.2 Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole Nav citu datu, skat. 7.punktu.

Personīgais aizsargaprīkojums:

Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:

Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.

Elpošanas ceļu aizsardzība: Nav nepieciešams.

Roku aizsardzība:

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

(Turpinājums 3.lpp.)



Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 30.09.2024

Versijas numurs 1.0

Labojums: 30.09.2024

Produkta nosaukums tirgū: Enzytec™ Liquid D-3--Hydroxybutyric acid Reagent 2

(Turpinājums 2.lpp.)

Sakarā ar testu trūkumu nav iespējams dot jebkādas ieteikumus par cimd materiālu saskarsmi ar produktu/ preparātu/ ķīmikāliju maisījumu.

Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

Cimdu materiāls

Piemērotu cimd izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimd materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

Cimdu materiāla caurlaides laiks

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimd ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

Ilgstošai saskarei piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimd ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

Aizsardzībai pret uzšļākšanos piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimd ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

Acu aizsardzība: Pie pārliešanas ieteicamas aizsargbrilles.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Vispārēji dati

Agregātvoklis

Šķidr

Krāsa:

Bezkrāsains

Smarža:

Nav konstatējams

Smaržas sliekšnis:

Nav noteikts.

Kušanas/sasalšanas temperatūra:

0 °C (32 °F)

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:

100 °C (212 °F) (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similarpurity)

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):

Nav pielietojams.

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

Apakšējā:

Nav noteikts.

Augšējā:

Nav noteikts.

Uzliesmošanas temperatūra:

Nav pielietojams.

Noārdīšanās temperatūra:

Nav noteikts.

pH vērtība pie 20 °C (68 °F):

5

Viskozitāte:

Kinemātiskā viskozitāte

Nav noteikts.

dinamiskā pie 20 °C (68 °F):

0,952 mPas

Šķīdība

ūdeni:

Pilnībā samaisāms.

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:

Nav noteikts.

Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F):

23 hPa (17,3 mm Hg) (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similarpurity)

Blīvums un/vai relatīvais blīvums

Blīvums pie 20 °C (68 °F):

1,0075 g/cm³ (8,40759 lbs/gal)

Relatīvais blīvums

Nav noteikts.

Tvaiku blīvums

Nav noteikts.

(Turpinājums 4.lpp.)



Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 30.09.2024

Versijas numurs 1.0

Labojums: 30.09.2024

Produkta nosaukums tirgū: Enzytec™ Liquid D-3--Hydroxybutyric acid Reagent 2

(Turpinājums 3.lpp.)

9.2 Cita informācija

Izskats:

Forma:

Šķidr

Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību

Pašaizdegšanās temperatūra:

Produkts neaizdegas pats no sevis.

Sprādzienbīstamība:

Produkts nav sprādzienbīstams.

Šķīdinātāja saturs:

Ūdens:

98,0 %

Cieto daļiņu saturs:

2,3 %

Molekulmasa

18,02 g/mol

Stāvokļa maiņa

Iztvaikošanas ātrums

Nav noteikts.

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstami materiāli

iztrūkst

Uzliesmojošas gāzes

iztrūkst

Aerosoli

iztrūkst

Oksidējošas gāzes

iztrūkst

Gāzes zem spiediena

iztrūkst

Uzliesmojoši šķidrumi

iztrūkst

Uzliesmojošas cietas vielas

iztrūkst

Pašreaģējošas vielas un maisījumi

iztrūkst

Pirofori šķidrumi

iztrūkst

Piroforas cietas vielas

iztrūkst

Pašsasilstošas vielas un maisījumi

iztrūkst

Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni

izdala uzliesmojošas gāzes

iztrūkst

Oksidējoši šķidrumi

iztrūkst

Oksidējošas cietas vielas

iztrūkst

Organiskie peroksīdi

iztrūkst

Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu

koroziju

iztrūkst

Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli

iztrūkst

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja Nav pieejama cita būtiska informācija.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte
Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:

Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība Nav zināmas bīstamas reakcijas.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās Nav pieejama cita būtiska informācija.

10.5 Nesaderīgi materiāli: Nav pieejama cita būtiska informācija.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti: Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi
Akūta toksicitāte Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 5.lpp.)



Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 30.09.2024

Versijas numurs 1.0

Labojums: 30.09.2024

Produkta nosaukums tirgū: Enzytec™ Liquid D-3--Hydroxybutyric acid Reagent 2

(Turpinājums 4.lpp.)

Primārā kairinājuma iedarbība:**Kodīgums/kairinājums ādai**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Mikroorganismu šūnu mutācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogēnums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem****Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksicitāte****Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.**12.2 Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.**12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.**12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.**12.5 PBT un vPvB eksperimentālie rezultāti****PBT:** Nav pielietojams.**vPvB:** Nav pielietojams.**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**

Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**Cita ekoloģijas informācija:****Vispārējie norādījumi:** Pamatā ūdeni neapdraud.**13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu****13.1 Atkritumu apstrādes metodes****Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.**Neattīrītie iesaiņojumi:****Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.**Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu****14.1 ANO numurs**

ADR, IMDG, IATA

iztrūkst

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 30.09.2024

Versijas numurs 1.0

Labojums: 30.09.2024

Produkta nosaukums tirgū: Enzytec™ Liquid D-3--Hydroxybutyric acid Reagent 2

(Turpinājums 5.lpp.)

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums**ADR, IMDG, IATA**

iztrūkst

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**ADR, ADN, IMDG, IATA****klase**

iztrūkst

14.4 Iepakojuma grupa**ADR, IMDG, IATA**

iztrūkst

14.5 Vides apdraudējumi:

Nav pielietojams.

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav pielietojams.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši**MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam**

Nav pielietojams.

Transports/ cita informācija:

Saskaņā ar iepriekš minētiem noteikumiem prece nav bīstama.

UN "Model Regulation":

iztrūkst

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem
Direktīva 2012/18/ES**Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām
Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

REGULA (ES) 2019/1148
I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienu un trešām valstīm

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

Nacionālie noteikumi:**Ūdens apdraudējuma klase:** Pamatā neapdraud ūdeni.**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 30.09.2024

Versijas numurs 1.0

Labojums: 30.09.2024

Produkta nosaukums tirgū: Enzytec™ Liquid D-3--Hydroxybutyric acid Reagent 2

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības instrukcijas izstrādātājs: QS 0049-6151-8102-0**Kontaktpersona:** QS 0049-6151-8102-0**Vispasaules vietējie avārijas dienestu izsaukšanas numuri:**

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
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

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 30.09.2024

Versijas numurs 1.0

Labojums: 30.09.2024

Produkta nosaukums tirgū: Enzytec™ Liquid D-3--Hydroxybutyric acid Reagent 2

(Turpinājums 7.lpp.)

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

Iepriekšējās versijas datums: 30.09.2024**Saīsinājumi un akronīmi:**

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

*** Dati, attiecībā pret sākotnējo versiju, ir mainīti**

LV