

22.06.2022

**Kit Components**

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

<b>E8120</b>	<b>Enzytec™ Liquid D-Galactose</b>
--------------	------------------------------------

Components:

E8120E11	Enzytec™ Liquid D-Galactose Reagent 1
E8120E12	Enzytec™ Liquid D-Galactose Reagent 2

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 22.06.2022

Labojums: 22.06.2022

Versijas numurs 2.0 (aizstāj versiju 1.0)

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums tirgū: **Enzytec™ Liquid D-Galactose Reagent 1**

Artikula numurs: E8120E11

#### 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 (Latvia): 371-66165504

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

#### Papildu dati:

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

#### 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:

CAS: 288-32-4

imidazols

EINECS: 206-019-2

 Repr. 1B, H360D  
 Skin Corr. 1C, H314  
 Acute Tox. 4, H302

0,1-1%

##### Papildu informācija:

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

LV

(Turpinājums 2.lpp.)

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 22.06.2022

Labojums: 22.06.2022

Versijas numurs 2.0 (aizstāj versiju 1.0)

**Produkta nosaukums tirgū: Enzytec™ Liquid D-Galactose Reagent 1**

(Turpinājums 1.lpp.)

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

**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.**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:** Ugunsdzēšanas 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

Atvērt tvertni un rīkoties ar to uzmanīgi.

Atbilstoši lietojot, 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.LV  
(Turpinājums 3.lpp.)



## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 22.06.2022

Labojums: 22.06.2022

Versijas numurs 2.0 (aizstāj versiju 1.0)

**Produkta nosaukums tirgū: Enzytec™ Liquid D-Galactose Reagent 1**

(Turpinājums 2.lpp.)

### 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:** Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

**Elpošanas ceļu aizsardzība:** Nav nepieciešams.

**Roku aizsardzība:**



Aizsargcimdi

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

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

##### Cimdu materiāls

Piemērotu cimdu 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, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

##### Cimdu materiāla caurlaides laiks

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

##### Ilgstošai saskarei piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:

Nitrilkaučuks

Ieteicamais materiāla biezums:  $\geq 0,11$  mm

Permeabilitātes vērtība: līmenis  $\leq 480$

##### Aizsardzībai pret uzšļākšanos piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:

Nitrilkaučuks

Ieteicamais materiāla biezums:  $\geq 0,11$  mm

Permeabilitātes vērtība: līmenis  $\leq 480$

**Acu aizsardzība:**



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

### 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

##### Vispārēji dati

**Agregātstāvoklis**

Šķidr

**Krāsa:**

Bezkrāsains

**Smarža:**

Nav konstatējams

**Smaržas sliekšnis:**

Nav noteikts.

**Kušanas/sasalšanas temperatūra:**

0 °C (32 °F)

(Turpinājums 4.lpp.)



## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 22.06.2022

Labojums: 22.06.2022

Versijas numurs 2.0 (aizstāj versiju 1.0)

### Produkta nosaukums tirgū: Enzytec™ Liquid D-Galactose Reagent 1

(Turpinājums 3.lpp.)

**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.

**Pašaizdegšanās temperatūra:**

Produkts neaizdegas pats no sevis.

**Noārdīšanās temperatūra:**

Nav noteikts.

**pH vērtība pie 20 °C (68 °F):**

7,5-7,9

**Viskozitāte:**
**Kinemātiskā viskozitāte**

Nav noteikts.

**dinamiskā pie 20 °C (68 °F):**

0,952 mPas

**Šķīdība**
**ūdeni:**

Pilnībā samaisāms.

**Sadalījuma koeficients: n-oktanols/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):**
0,99964 g/cm<sup>3</sup> (8,342 lbs/gal)
**Relatīvais blīvums**

Nav noteikts.

**Tvaiku blīvums**

Nav noteikts.

**9.2 Cita informācija**
**Izskats:**
**Forma:**

Šķidrums

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

Produkts nav sprādzienbīstams.

**Šķīdinātāja saturs:**
**Ūdens:**

99,4 %

**Cieto daļiņu saturs:**

0,6 %

**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 šķidrums**

iztrūkst

**Uzliesmojošas cietas vielas**

iztrūkst

**Pašreaģējošas vielas un maisījumi**

iztrūkst

**Pirofori šķidrums**

iztrūkst

**Piroforas cietas vielas**

iztrūkst

**Pašsasilstošas vielas un maisījumi**

iztrūkst

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

iztrūkst

**Oksidējoši šķidrums**

iztrūkst

(Turpinājums 5.lpp.)

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 22.06.2022

Labojums: 22.06.2022

Versijas numurs 2.0 (aizstāj versiju 1.0)

**Produkta nosaukums tirgū: Enzytec™ Liquid D-Galactose Reagent 1**

(Turpinājums 4.lpp.)

<b>Oksidējošas cietas vielas</b>	iztrūkst
<b>Organiskie peroksīdi</b>	iztrūkst
<b>Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju</b>	iztrūkst
<b>Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli</b>	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.

**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.

(Turpinājums 6.lpp.)

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 22.06.2022

Labojums: 22.06.2022

Versijas numurs 2.0 (aizstāj versiju 1.0)

### Produkta nosaukums tirgū: Enzytec™ Liquid D-Galactose Reagent 1

(Turpinājums 5.lpp.)

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes 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:**

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā. 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, ADN, IMDG, IATA** iztrūkst**14.2 ANO sūtīšanas nosaukums****ADR, ADN, 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

LV

(Turpinājums 7.lpp.)

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 22.06.2022

Labojums: 22.06.2022

Versijas numurs 2.0 (aizstāj versiju 1.0)

**Produkta nosaukums tirgū: Enzytec™ Liquid D-Galactose Reagent 1**

(Turpinājums 6.lpp.)

### 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 SPRĀGTSVIELU 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 Kopieniem 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.

**Nozīmīgākās frāzes**

H302 Kaitīgs, ja norij.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H360D Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

**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

(Turpinājums 8.lpp.)



## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 22.06.2022

Labojums: 22.06.2022

Versijas numurs 2.0 (aizstāj versiju 1.0)

### Produkta nosaukums tirgū: Enzytec™ Liquid D-Galactose Reagent 1

(Turpinājums 7.lpp.)

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  
 Slovenia Slovenian Local (City) Ljubljana Europe 38-61888016  
 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

**Versijas numurs iepriekšējai versijai: 1.0****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

(Turpinājums 9.lpp.)

**Drošības datu lapā  
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 22.06.2022

Labojums: 22.06.2022

Versijas numurs 2.0 (aizstāj versiju 1.0)

**Produkta nosaukums tirgū: Enzytec™ Liquid D-Galactose Reagent 1**

(Turpinājums 8.lpp.)

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  
Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija  
Skin Corr. 1C: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.C kategorija  
Repr. 1B: Toksisks reproduktīvajai sistēmai – 1.B kategorija

LV

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 22.06.2022

Labojums: 22.06.2022

Versijas numurs 2.0 (aizstāj versiju 1.0)

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

#### 1.1 Produkta identifikators

**Produkta nosaukums tirgū: Enzytec™ Liquid D-Galactose Reagent 2****Artikula numurs:** E8120E12**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 (Latvia): 371-66165504

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

**Vispārējās 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.

(Turpinājums 2.lpp.)

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 22.06.2022

Labojums: 22.06.2022

Versijas numurs 2.0 (aizstāj versiju 1.0)

### Produkta nosaukums tirgū: Enzytec™ Liquid D-Galactose Reagent 2

(Turpinājums 1.lpp.)

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

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.

**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) galalietošanas 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.

(Turpinājums 3.lpp.)



## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 22.06.2022

Labojums: 22.06.2022

Versijas numurs 2.0 (aizstāj versiju 1.0)

### Produkta nosaukums tirgū: Enzytec™ Liquid D-Galactose Reagent 2

(Turpinājums 2.lpp.)

**Elpošanas ceļu aizsardzība:** Nav nepieciešams.**Roku aizsardzība:**

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

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

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

**Cimdu materiāls**

Piemērotu cimdu 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, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

**Cimdu materiāla caurlaides laiks**

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

**Ilgstošai saskarei piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:**

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

**Aizsardzībai pret uzšļākšanos piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:**

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

**Acu aizsardzība:** Pie pārliešanas ieteicamas aizsargbrilles.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām****Vispārēji dati****Agregātstāvoklis**

Šķidr

**Krāsa:**

Bezkrāsains

**Smarža:**

Nav konstatējams

**Smaržas sliekšnis:**

Nav noteikts.

**Kušanas/sasalšanas temperatūra:**

Nav noteikts.

**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.

**Pašaizdegšanās temperatūra:**

Produkts neaizdegas pats no sevis.

**Noārdīšanās temperatūra:**

Nav noteikts.

**pH vērtība pie 20 °C (68 °F):**

8,7-9,3

**Viskozitāte:****Kinematiskā viskozitāte**

Nav noteikts.

**dinamiskā:**

Nav noteikts.

**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)

(Turpinājums 4.lpp.)

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 22.06.2022

Labojums: 22.06.2022

Versijas numurs 2.0 (aizstāj versiju 1.0)

### Produkta nosaukums tirgū: Enzytec™ Liquid D-Galactose Reagent 2

(Turpinājums 3.lpp.)

#### Blīvums un/vai relatīvais blīvums

<b>Blīvums:</b>	Nav noteikts.
<b>Relatīvais blīvums</b>	Nav noteikts.
<b>Tvaiku blīvums</b>	Nav noteikts.

#### 9.2 Cita informācija

Izskats:

Forma: Šķidrums

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

**Sprādzienbīstamība:** Produkts nav sprādzienbīstams.

Šķīdinātāja saturs:

Ūdens: 73,1 %

Cieto daļiņu saturs: 26,9 %

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 šķidrums: iztrūkst

Uzliesmojošas cietas vielas: iztrūkst

Pašreaģējošas vielas un maisījumi: iztrūkst

Pirofori šķidrums: iztrūkst

Piroforas cietas vielas: iztrūkst

Pašsasilstošas vielas un maisījumi: iztrūkst

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

Oksidējoši šķidrums: 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.

LV

(Turpinājums 5.lpp.)

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 22.06.2022

Labojums: 22.06.2022

Versijas numurs 2.0 (aizstāj versiju 1.0)

**Produkta nosaukums tirgū: Enzytec™ Liquid D-Galactose Reagent 2**

(Turpinājums 4.lpp.)

### 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

#### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

**Akūta toksicitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:

##### 7758-11-4 dipotassium hydrogenorthophosphate

orāli	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

#### 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:

##### 7758-11-4 dipotassium hydrogenorthophosphate

LC50/96h	>100 mg/l (Fish)
EC50/48h	>100 mg/l (aquatic invertebrates)
ErC50/72h	>100 mg/l (Algae)

**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 ekspertīzes 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:

Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni

(Turpinājums 6.lpp.)







## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 22.06.2022

Labojums: 22.06.2022

Versijas numurs 2.0 (aizstāj versiju 1.0)

### Produkta nosaukums tirgū: Enzytec™ Liquid D-Galactose Reagent 2

(Turpinājums 6.lpp.)

#### 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 SPRĀGTSVIELU 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:

Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): nedaudz apdraud ūdeni

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

### 16. IEDAĻA. Cita informācija

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

**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

(Turpinājums 8.lpp.)

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 22.06.2022

Labojums: 22.06.2022

Versijas numurs 2.0 (aizstāj versiju 1.0)

### Produkta nosaukums tirgū: Enzytec™ Liquid D-Galactose Reagent 2

(Turpinājums 7.lpp.)

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  
 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

#### Versijas numurs iepriekšējai versijai: 1.0

#### 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)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative