



Superior Solutions

Iespiešanas datums: 04.12.2012

Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Versijas numurs 1

Lpp.: 1/6

Labojums: 04.12.2012

1 Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

- **Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: ZEP-BIO-ZYME**
- **Artikula numurs: EU75319**
- **Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**
- **Pielietojuma joma**
 SU3 Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos.
 SU22 Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)
- **Produkta kategorija PC37 Ķīmikālijas ūdens apstrādei**
- **Vielas/ preparāta pielietojums -**
- **Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Ražotājs/ piegādātājs:**
 Maaletooja:
 Zep Eesti OÜ
 Punane 6
 Tallinn 13619
 Estonia
 Telefon: +372 5030 592 / +372 521 4994
- **Tooja:**
 ZEP ITALIA s.r.l.
 Via Nettunense Km. 25.000
 IT-04011 APRILIA (LT)
 Tel. +39.06926691 / Fax. +39.06.92747061
 sito: www.zepitalia.it
- **Informācijas sniedzējs:**
 ZEP ITALIA SRL
 Ph. +39.06.926691
- **Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**
 Estonia: +372 5030592
 Italy: Niguarda Hospital Milano, Tel: +39 0266101029
 France: Centre anti poison, Orfila, Tel : 014425959
 Belgique: Centre anti poison/Antigif Centrum Tel: 070245245

2 Bīstamības apzināšana

- **Vielas vai maisījuma klasificēšana**
- **Klasifikācija atbilstoši Padomes Direktīvai 67/548/EEK vai Direktīvai 1999/45/EK Iztrūkst.**
- **Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi:**
 Produkts nav jāmarķē, izmantojot aprēķināšanas metodi no „ES vispārējās direktīvas par preparātu kategorijām” galīgajā redakcijā.
- **Klasifikācijas sistēma:**
 Klasifikācija atbilst spēkā esošajiem ES katalogiem, tomēr papildināta ar informāciju no speciālās literatūras, kā arī par firmām.
- **Etiketes elementi**
- **Apzīmējums saskaņā ar ES direktīvām:**
 Darbā ar ķīmikāliju ir jāievēro parastie drošības pasākumi.
 Produkts nav jāmarķē saskaņā ar ES direktīvām par bīstamo vielu izplatīšanu.
- **Drošības frāzes (Safety phrases):**
 2 Sargāt no bērniem.
 20 Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu.
 46 Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.

(Turpinājums 2.lpp.)



Superior Solutions

Iespēšanas datums: 04.12.2012

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Versijas numurs 1

Lpp.: 2/6

Labojums: 04.12.2012

Produkta nosaukums tirgū: ZEP-BIO-ZYME

(Turpinājums 1.lpp.)

- **Noteiktu preparātu īpašs marķējums:**
Satur Amylase, proteases with the exception of those specified elsewhere in this Annex, Lipase. Var izraisīt alerģiju.
Profesionāli lietotāji pēc pieprasījuma var saņemt drošības datu lapu.
- **Citi apdraudējumi**
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.

3 Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

- **Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**
- **Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

· **Bīstamie komponenti:**

CAS: 124-04-9 EINECS: 204-673-3	Adipīnskābe Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 144-55-8 EINECS: 205-633-8	sodium hydrogencarbonate viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	1-5%

- **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4 Pirmās palīdzības pasākumi

- **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:** Parasti produkts nekairina ādu.
- **Pēc nokļūšanas acīs:** Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.
- **Pēc norīšanas:** Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **Norādes ārstam:**
- **Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**
Nav pieejama cita būtiska informācija.

5 Ugunsdzēsības pasākumi

- **Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**
Co2, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
- **Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

6 Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām** Nav nepieciešams.
- **Vides drošības pasākumi:** Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli:** Mehāniski savākt.
- **Atsauce uz citām iedaļām**
Bīstamas vielas neizdalās.
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

(Turpinājums 3.lpp.)

LV



Superior Solutions

Iespēšanas datums: 04.12.2012

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Versijas numurs 1

Lpp.: 3/6

Labojums: 04.12.2012

Produkta nosaukums tirgū: ZEP-BIO-ZYME

(Turpinājums 2.lpp.)

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7 Lietošana un glabāšana

- **Apiešanās:**
- **Piesardzība drošai lietošanai** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.
- **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.
- **Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

8 Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.
- **Pārvaldības parametri**

· **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

124-04-9 Adipīnskābe

AER (LV)	4 mg/m ³
TLV (USA)	5 mg/m ³

144-55-8 sodium hydrogencarbonate

AER (LV)	5 mg/m ³
----------	---------------------

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

- **Iedarbības pārvaldība**
- **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.
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 cimtus.
- **Acu aizsardzība:** Nav nepieciešams.

9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- **Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**
- **Vispārēji dati**
- **Izskats:**
- **Forma:** Pulveris
- **Krāsa:** Smilškrāsas
- **Smaka:** Raksturīgs

(Turpinājums 4.lpp.)



Superior Solutions

Iespēšanas datums: 04.12.2012

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Versijas numurs 1

Lpp.: 4/6

Labojums: 04.12.2012

Produkta nosaukums tirgū: ZEP-BIO-ZYME

(Turpinājums 3.lpp.)

· Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts.
· pH vērtība (10 g/l) pie 25°C (77 °F):	6,5-7,5
· Stāvokļa maiņa	
Kušanas punkts/ kušanas diapazons:	Nav noteikts.
Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:	Nav noteikts.
· Degšanas punkts:	Nav pielietojams.
· Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):	Nav noteikts.
· Aizdegšanās temperatūra:	
Sadalīšanās temperatūra:	Nav noteikts.
· Pašizdegšanās:	Produkts neaizdegas pats no sevis.
· Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams.
· Eksplozijas robežas:	
Apakšējā:	Nav noteikts.
Augšējā:	Nav noteikts.
· Tvaika spiediens:	Nav pielietojams.
· Blīvums pie 20°C (68 °F):	1,07 g/cm ³ (8,929 lbs/gal)
· Relatīvais blīvums pie 20°C (68 °F)	1,070 g/cm ³ (8,929 lbs/gal)
· Tvaiku blīvums	Nav pielietojams.
· Iztvaikošanas ātrums	Nav pielietojams.
· Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:	Šķīstošs.
· Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens):	Nav noteikts.
· Viskozitāte:	
dinamiskā:	Nav pielietojams.
kinemātiskā:	Nav pielietojams.
· Šķīdinātāja saturs:	
Organiskie šķīdinātāji:	0,0 %
VOC (EC)	0,00 %
· Cieto daļiņu saturs:	100,0 %
· Cita informācija	Nav pieejama cita būtiska informācija.

10 Stabilitāte un reaģētspēja

- Reaģētspēja
- Ķīmiskā stabilitāte
- Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās: Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- Bīstamu reakciju iespējamība Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- Apstākļi, no kuriem jāizvairās Nav pieejama cita būtiska informācija.
- Nesaderīgi materiāli: Nav pieejama cita būtiska informācija.
- Bīstami noārdīšanās produkti: Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11 Toksikoloģiskā informācija

- Informācija par toksikoloģisko ietekmi
- Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):
- Primārā kairinājuma iedarbība:
- uz ādu: Nekairina.

(Turpinājums 5.lpp.)



Superior Solutions

Iespēšanas datums: 04.12.2012

Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Versijas numurs 1

Lpp.: 5/6

Labojums: 04.12.2012

Produkta nosaukums tirgū: ZEP-BIO-ZYME

(Turpinājums 4.lpp.)

- **uz acīm:** Nekairina.
- **Jūtīgums:** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.
- **Papildu toksiskā informācija:**
Produkts nav jāreģistrē saskaņā ar ES Vispārējās preparātu klasifikācijas direktīvas aprēķinu metodi galīgajā redakcijā.
Rīkojoties pareizi un atbilstoši noteikumiem, produkts saskaņā ar mūsu pieredzi un mūsu rīcībā esošo informāciju, neizraisa veselības traucējumus.

12 Ekoloģiskā informācija

- **Toksicitāte**
- **Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Izturēšanās apkārtējās vides sistēmās:**
- **Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:**
Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.
- **Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

13 Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

- **Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikums:** Mazākus daudzumus var deponēt kopā ar sadzīves atkritumiem.
- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.
- **Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

14 Informācija par transportēšanu

- | | |
|--|-------------------|
| · UN numurs (bīstamās preces numurs) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | iztrūkst |
| · ANO sūtīšanas nosaukums | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | iztrūkst |
| · Transportēšanas bīstamības klase(-es) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klase | iztrūkst |
| · Iesaiņojuma grupa | |
| · ADR, IMDG, IATA | iztrūkst |
| · Vides apdraudējumi: | |
| · Jūras piesārņotājs: | Nē |
| · Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem | Nav pielietojams. |

(Turpinājums 6.lpp.)

LV



Superior Solutions

Iespiešanas datums: 04.12.2012

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Versijas numurs 1

Lpp.: 6/6

Labojums: 04.12.2012

Produkta nosaukums tirgū: ZEP-BIO-ZYME

(Turpinājums 5.lpp.)

- **Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam** Nav pielietojams.

15 Informācija par regulējumu

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

16 Cita informācija

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

- **Nozīmīgākās frāzes**
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
R36 Kairina acis.
- **Kontaktpersona:**
FRANCESCA VANNUCCI - e-mail: francesca.vannucci@zepitalia.it
ALVES COSTANZA - e-mail: alves.costanza@zepitalia.it
- *** Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti -**

LV