## ПAPAPTHMA VI

A $\theta \theta \rho o 1$

## Avtiкeípevo




## $A \rho \theta \rho \circ 2$

## 









[^0]
## $A \rho \theta \rho O 3$

## 





## $A \rho \theta \rho \circ 4$

## 


#### Abstract

     


## Apı日fós avaүvépıons tou троїóvtos

[^1]








## $A \rho \theta \rho \circ 6$

## 














1. ПЕРІГРАФЕГ ПЕ







## 2. XAPAKTHPIITIKA TOY YПOBAMOONTA



| \# тєठíou | Пєठі́ | Перıүра甲п́ | Ytoßokń koivotoiñozuv | 0 umoßaiksur өewpeí тіs $\pi \lambda п р о р о р і$ s <br>  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | Yтоßа́d $\lambda \omega \omega v_{-}$таито́tףта | H таutótnta utoßáhגovta zival o apı日pós tau- <br>  | M |  |


|  | áp日 0 o 4 |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| Yד\％oßád $\lambda \lambda \omega v_{-} \varepsilon \pi \omega \nu v u$ ía |  <br>  ФПА | M |  |
| Ymoßd́ $\lambda \lambda \omega$ v＿MME |  <br>  órms opił̧tal otn oúбtaon 2003／361／EK TクS Emitpomís（ ${ }^{1}$ ） | M |  |
| Yпоßß́d $\lambda \omega \omega$ v＿ФПA |  | M |  |
|  |  <br>  | M |  |
| Yтоßád ${ }^{\text {a }}$ ， | $\Delta I \varepsilon$ ÚӨuvon tou utroßá 1 入ovta | M |  |
|  |  uाтоßá $\lambda \lambda \omega v$ | M |  |
|  |  | M |  |
| Yтоßád $\lambda \omega v$＿$\eta \lambda . \_$тax． |  <br>  | M |  |
|  |  <br>  | M |  |
|  عтаıргía |  <br>  | M |  |
| Yтоßád $\lambda \omega \omega$ v＿opi̧zı＿\＆ıбáyovta |  <br>  <br>  | M |  |




## 





## 


 тахибронві́ou

## 


 тахиброцвіои．

3．YПОВОЛН ПЛНРОФОРІЛN KАІ ПЕРІГРАФН ПРОÏONTO乏－MEPO乏 A

| \＃п¢ठíou | Пॄठio | Перıүрачи́ |  | 0 uாоßádA $\omega$ $\theta \varepsilon \omega$ реі тіs тіпророріяя £ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | Yпоßо入ń＿TÚTOS |  | M |  |
|  |  |  <br>  тіऽ тлпрочорієऽ үIа то троїо́v | AUTO |  |
|  | Проïov＿tautótףra（EC－ID） | O EC－ID eival o api日нós avayvípions rou <br>  <br>  арІӨرо́s троїо́vтоц»（NNNNN－NN－NNNNN）， о́тou <br> «таutóţta utroßá入入ovta» عivaı o apıӨrós ava－ <br>  <br>  <br>  （2 $\psi \eta \varphi{ }^{\prime}$ a $_{\text {）}}$ <br> ＂арıӨно́s проїо́vтоs＂віvaı о аріӨно́s тои атоді－ <br>  סони́va үıa при́тп 甲орá | M |  |
|  |  |  <br>  <br>  рEтIKoú EC－ID | M |  |
|  | Прої́v＿＿tautótףta＿á $\lambda \lambda \lambda \eta$ | Kará̉oyos $\mu \varepsilon$ tous apiӨرoús EC－ID twv проïó－ <br>  <br>  <br>  <br>  <br>  | F |  |


|  |  |  тіӨгтаı／－vтаı otףv aүopá |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | Прoióv＿ília＿oúvөran＿umápXeı |  áh入ol－a проїóv／－та $\mu \varepsilon$ тпV iठia oúveran uypoú <br>  б̈ィабиó | M |  |
| $\square$ |  |  |  |  |
| \＃$\pi$ ¢ $\overline{\text { coiou }}$ | Пєठio | Перıүрачп |  | 0 umoßáAA Өعwpعí тіц тлпророрігя є $\mu \pi / \sigma$ тєutikés |
|  | Прoióv＿ília＿oúv | Katáłoүos $\mu \varepsilon$ тous apiӨцoús EC－ID twv проїó－ vt $\omega v \mu \varepsilon$ i $\eta$ v iठıa oiveron uypoú ठıàúpatos <br>  EC－ID tou／t $\omega v$ трoḯvtos／－$\omega v$ סev हivaı $ү v \omega$－ <br>  <br>  <br>  <br>  otףv ayopá | F |  |
|  | Проióv＿túttos |  | M |  |
|  | Прoïov＿ßápos＿uypoú＿סıa入úpatos | ミuvo入ıкó ßápos tou uypoú ठıa入únatos （e－liquid）$\sigma \varepsilon \mu i ́ a \mu$ оváס́a проḯvtoऽ $\sigma \varepsilon \mathrm{mg}$ | F |  |
|  | Проióv＿óykos＿uypoú＿סıa\úparos | ¿uvoגikós óykos tou uypoú סıa入úpatos （e－liquid）$\sigma \varepsilon \mu i ́ \alpha \mu$ оváסа проїóvтоऽ $\sigma \varepsilon \mathrm{ml}$ | F |  |
|  | Проїóv＿бтоихгia＿kataokevãт！́ |  <br>  <br>  <br>  $\varphi$ 「́s（ ${ }^{1}$ ） | F |  |
|  |  тараүшүйs |  <br>  тараүшуர́ | M |  |
|  | Проїóv＿та¢ıvórnon＿CLP |  <br>  رatos ouđiúv ßáoॄı tou kavoviouoú（EK） apı日．1272／2008 тои Eupwtaïкоú Koivoßou－ <br>  <br>  <br>  the Application of the CLP Criteria）$\left({ }^{3}\right)$ ． | F |  |






$\left({ }^{3}\right)$ http：／／echa．europa．eu／documents／10162／13562／clp＿en．pdf



4. ПЕРІГРАФН ГY乏TATIK』N ПOY ПEPIEXONTAI ¿TO ПPOİON




| \＃$\pi$ ¢ $\mathrm{D}^{\text {iou }}$ | Пєठіо | Пєрıүра甲й |  | 0 <br> umoßadatwv Өєwpsí is $\pi \lambda \eta р о \varphi о р і є \varsigma$ $\varepsilon \mu \pi \mid \sigma T \varepsilon u T I K \varepsilon S$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | ¿uatarıко＿ovouaoia | Xппикп́ ovoraqía tou quotatikoú | M |  |
|  | ミưTatikó＿CAS | ApıӨرós CAS（Chemical Abstract Service） | M |  |
|  | इuđtatikó＿ |  | F |  |




|  |  | бนó（EK）apı．1907／2006 тоu Eupwmaïкоú Koı－ voßou入iou kai tou $\sum u \mu \beta o u \lambda i o u ~(4), ~ \varepsilon \varphi o ́ \sigma o v ~ u p i ́-~$ otataı |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | ミưTatıкó＿CLP＿عáv＿тa̧ıvóunon |  <br>  apı．1272／2008 tou Eupwtaïkoú Koivoßou－ <br>  <br>  | M |  |
|  |  |  voviouó（EK）apı日．1272／2008 | F |  |
|  |  |  <br>  <br>  <br>  $\theta \varepsilon \rho \mu a ı v \delta \mu \varepsilon v \eta \eta \dot{\eta} \mu \mu о \rho \varphi \dot{\eta}$ | M |  |
|  |  |  то६וко́тףта Tんv єктонт $\omega$ | F／M |  |
|  |  |  |  |  |
| \＃пहరiou | Пॄסío | Пعрıүра甲и́ |  | 0 umoßadiaw өєшреі тіц тגпроррорies غ $\mu$ тIotevtikes |
|  | ミưTatıко́＿to̧ıк．＿KMA |  <br>  <br>  | F／M |  |
|  |  |  <br>  <br>  iףv avaitveuatikń oóó | F／M |  |
|  | ミuбтатıко́＿то̧ıк．＿عӨıбノо́s |  биoú tou ouatatikoú | F／M |  |
|  | इuбtatiкó＿ro̧ıк．＿$\alpha \lambda \lambda \alpha$ |  <br>  | F／M |  |
|  |  |  <br>  <br>  <br>  | F／M |  |

（ ${ }^{1}$ ）Kavovio тро́бӨєта трочі́ $\mu \omega$（EE L 354 тทs 31．12．2008，б．16）．

 тропотоínon tou kavoviguoú（EOK）apı日．1601／91 tou इupßou入iou，tou kavoviouoú（EK）api日．2232／96，tou kavoviouoú（EK）



$\left.{ }^{( }{ }^{4}\right)$ Kavovıg




обпүוֹ́v тns Eтוтротп́s 94／155／EOK，93／67／EOK，93／105／EK каı 2000／21／EK（EE L 396 тns 30．12．2006，б．1）．




## 5．ЕКПОМПЕГ

 үıа ка́Өє єктонтர́ X X



| \＃п¢ठíou | Пعర̄́о | Перıүрафп́ | Ymoßo入í koivoroiñozwv | 0 umoßáhiar $\theta \varepsilon \omega \rho \varepsilon$ i $\mathrm{t} \boldsymbol{\prime}$ $\pi \lambda n \rho о р о р і$ я <br>  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | Екпоитí＿סокıии́＿EC－ID＿трої́vios | Av то трої́v amaitei үıa in xprion tou ह́va про́бӨвто／－а проїóv／－та，трє́пєı va ठоӨві о EC－ID tou／t $\omega v$ про́б日हтоu／－$\omega v$ проіо́vioşl－$\omega v$ <br>  бокıй́v．Av o EC＿ID tou／twv про́бӨहтоu／－wv проióvtoş／－wv סеv عivaı үvwatós／－oi atov <br>  <br>  <br>  <br>  ayopá | F |  |
| $\square$ |  |  |  |  |
| \＃пहסัiou | Пєбіо | Перıүрачи́ | Yтоßо入j коıvotoiñą | 0 <br> umoßadA ${ }^{2}$ Өعwpei тіs $\pi \lambda n \rho о р о р і$ ия EนTIOTEUTIKES |
|  |  |  <br>  <br>  <br>  <br>  <br>  | F |  |
|  |  |  <br>  <br>  <br>  | M |  |
|  | Ектоитй＿ovouaбia |  <br>  | M |  |
|  | Екпоитп́＿CAS | Apı日白s CAS（Chemical Abstract Service）tuv غктоит $\quad$ и́v | F |  |
|  | Eктоипт́＿IUPAC | Ovouagia IUPAC（International Union of Pure and Applied Chemistry）Twv $\varepsilon \kappa \pi о \mu \pi \omega \dot{v}$ ，$\varepsilon a ́ v ~ ठ \varepsilon v$ uпápXeı аріӨно́ц CAS | F |  |
|  | Ектоипп́＿＿тобо́тףта |  <br>  | M |  |



6．$\Sigma$ XEAIAEMO $\cap$ IPOIIONT $\Omega N$

| \＃тeठiou | Пeठio | Перıурафп | Ytoßohin <br> konotion＇ <br> ocwV via ta <br> пАектроуікс́ <br> taryápa | 0 uпоßádrıv日ewpeíiss пגnpopopiç є $\mu$ пाттеи－ tukés | Yтоßodin <br> кovotain－ <br> otwr yia <br> tous $\pi$ E－ <br> puikreşata－ <br> vamhinpwons |  <br> $\theta \varepsilon \omega \rho \varepsilon i ́ n$ <br> пАпрофорієя <br> हипитти－ <br> ткє́я |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  <br>  ［бuotatiká वtoixeia／uypó סıáduuáa（e－liquid）］ | M |  | M |  |
|  |  о́үкос̧／хшрптікб́тпта |  <br>  ótav tíधrtaı $\sigma \varepsilon$ кuk入оৎорía） | M |  | M |  |
|  | Hextpovió＿rayápo＿ouykévipwor＿ vikotivns | Iuykéviphen vikotivns ae mg／mi | F |  | M |  |
|  | HRektpovixó＿tolyápo＿tútos＿utarapias |  | F |  | AA |  |
|  |  тúrou＿ıтатаріа今 |  | F |  | A／A |  |
|  | Hגєктpovikó＿rolyápo＿ráon／iøxús＿ троаарно́тло |  | M |  | AN |  |
|  | H入ektpovikó＿ra｜yápo＿ráon |  <br>  | F |  | A／A |  |
|  |  ваөнiбa＿táons | Katúata táan（Volt） | F |  | A／A |  |
|  |  ßaөuiba＿ráons | Avérati táon（Volt） | F |  | ANA |  |
|  | Heektpovioó＿rivápo＿ıoxús |  <br>  | F |  | A／A |  |
|  | 反аӨиiठa＿ıбхи́os | Karürarn ıoxús（Watt） | F |  | A／A |  |
|  |  ßаөиiठa＿ıхи́os | Avüram ıoxús（Watt） | F |  | A／A |  |
|  |  poŕ＿a $\varepsilon \rho a$ |  | M |  | A／A |  |
|  |  |  <br>  | M |  | A／A |  |


| \＃п¢ठiou |  | Пॄоураяп́ | Ymoßo人n koivotain－ <br> oche yia ta ndektpovika toryápat | 0 umoßá $\lambda \lambda \omega v$ Өع $\omega$ peí tis <br> тіпрофорікя <br>  rikis | Yтоßо人́n koivotroin－ oॄ $\omega v$ үIa <br> Tous $\pi \varepsilon$－ ріЕктеऽ етаー vanijpowons | 0 <br>  <br> Өहんpeí tis <br> плпрочорі́гя <br> غцпитєи－ <br> тाкє́я |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | HגEктpovikó＿ṫiy ápo＿ нікровпє乡груаотй 5 |  нікроетєєцруаот！ | M |  | NA |  |
|  | Hरextpovixó＿tatyd́ o＿mグio＿oúvधran |  Ekve甲 | M |  | A／A |  |
|  | НАектроиіко́＿тату́ро ＿סобплтро́бАпчп＿ apxeio |  <br>  <br>  oupteplikapacvonévis tis avapopás <br>  arotekequátuv ins a૬ıo人óynons | M |  | M |  |
|  | HגEKTPOVIKÓ＿TTIY аро＿параүшуп் apxeio |  oup itpidaußavouivns ms oelpás параүшyńs | M |  | M |  |
|  | НरहктроVIKס́＿TOIY ápo＿rapaүшүグ2． бuppopquan |  параүшүйs（oup терйаußavo－ <br>  аєра́ тараүшүйs）． | M |  | M |  |
|  | Hגектроviкó＿taty ápo＿поо́тţta＿ <br> асцра́леıа |  <br>  <br>  otpr ayopá kai xplor <br>  auveñkes． | M |  | M | ． |
|  | HДekTроviкס＿ттTY apo＿ ávorpha／etavat＾ ñowor＿apxzio |  ยாavatiñpmons，kara пєрitiwen． | F |  | M |  |


[^0]:     т $\omega V$ чибוк
    
    
    
    

[^1]:    

