



**ელექსირი**

წყალი სიცოცხლისთვის

## უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი Safety Data Sheet


შეესაბამება ევროკავშირის რეგულაციას  
(EG) 1907/2006 (GHS 2.0)

სავაჭრო დასახელება: ელექსირი ხელის ჰიგიენისთვის ®	ვერსია: 1.2 დამუშავებული : 14.01.2019
<b>1. ნივთიერების/ დამზადებისა და ფირმის დასახელება</b>	
<b>1.1 პროდუქტის მონაცემები</b> სავაჭრო დასახელება: ელექსირი ხელის ჰიგიენისთვის სადებიზინფექციო საშუალება ჰიგიენის უზრუნველყოფისთვის	<b>1.2 მწარმოებლის შესახებ მონაცემები</b> შპს „ინო-ლაბი“ (საქართველო) ჰუალინგი თბილისის ზღვის პლაზა, პავილიონი A2, თბილისი ტელ.: +995 322 033 233 ელ.ფოსტა: contact@elixir.ge
<b>1.3 აქტიური ინგრედიენტები:</b> ნატრიუმის ქლორიდი NaCl (<0.01%), ქვექლოროვანი მუავა HClO (0.04%), ჰიპოქლორიტის იონი OCl- (0.04%)	<b>1.4 გადაუდებელი დახმარების სამსახური: 112</b>
<b>2. შემადგენლობა/ინფორმაცია კომპონენტების შესახებ</b>	
<b>2.1 ქიმიური დახასიათება:</b>	სადებიზინფექციო ელექტროქიმიურად აქტივირებული ხსნარი ნატრიუმის ქლორიდის (NaCl) განზავებული წყალხსნარის საფუძველზე



# ელექსირი

წყალი სიცოცხლისთვის

<p><b>2.2 ნივთიერებები:</b>                  ნატრიუმის ჰიპოქლორიტი NaOCl - CAS-7681-52-9 / EINECS-231-668-3                  ქვექლოროვანი მჟავა (HClO) - CAS-7790-92-3 / EINECS-232-232-5                  ჰიპოქლორიდის იონი (OCI<sup>-</sup>) - CAS-No. 14380-61-1 / EINECS-No. 231-668-3                  ნატრიუმის ქლორიდი (NaCl), CAS-No 7647-14-5 EINECS-No 231-598-3</p>	<p><b>რაოდენობა</b>                  0,038 %                   0,035 %                   &lt;0.01 %</p>	<p><b>R -ფრაზა</b>                  R 31/52/53                   R 31/52/53                   R 52/53</p>	<p><b>S- ფრაზა</b>                  S2/13                   S2/13                   S2/13</p>	<p><b>2.3 GHS/CLP პიქტოგრამა</b></p>  <p>ფრთხილად!                  (EU) No 1272/2008                  მიხედვით არ კლასიფიცირდება როგორც საშიში</p>
<p><b>3. მინიშნება საშიშროებაზე</b></p>				
<p><b>3.1 ფიზიკურ-ქიმიური საფრთხეები</b>                  რეაგირებს მჟავებთან ქლორის აირის გამოყოფით</p> <p><b>3.2 აღმნიშვნის ჯანმრთელობასთან დაკავშირებული საფრთხეები</b>                  არ შეიცავს საშიშ ნივთიერებებს</p> <p><b>3.3 საფრთხეები გარემოსათვის</b>                  წინასწარი დამუშავების გარეშე კანალიზაციაში დიდი რაოდენობის ჩაღვრამ შეიძლება მიკროორგანიზმების განადგურება გამოიწვიოს</p>				
<p><b>4. პირველადი დახმარების ზომები</b></p>				
<p><b>4.1 თვალები:</b> ჩამოიბანეთ წყლით რამდენიმე წუთის განმავლობაში</p> <p><b>4.2 კანი:</b> ნორმალური გამოყენებისას არ წარმოადგენს საშიშროებას</p> <p><b>4.3 გადაყლაპვა:</b> გამოივლეთ პირი წყლით და დალიეთ დიდი რაოდენობა წყალი, თუ გრძნობთ თავს ცუდად, დაურეკეთ გადაუდებელ დახმარებას ან ექიმს</p>				
<p><b>5. ხანძრის საწინააღმდეგო ღონისძიებები</b></p>				
<p>პროდუქტი არ არის აალებადი ან ფეთქებადი. დიდი ხანძრის დროს პლასტმასის სათავსოები შეიძლება გადნეს, დაღვრილი პროდუქტი არ გამოიყოფს საშიშ კვალს. აირწინალი არ არის საჭირო.</p>				
<p><b>6. შემთხვევითი დაღვრის ღონისძიებები</b></p>				
<p><b>6.1 ინდივიდუალური დაცვის ზომები:</b> უსაფრთხოების ღონისძიებები იხილეთ მე-8 პუნქტში.</p> <p><b>6.2 უსაფრთხოების ზომები გარემოსა და დაცვის მიმართულებით:</b> დაღვრილი პროდუქტი არ გაუშვით კანალიზაციაში და მოათავსეთ იგი სათავსოებში შემდეგი დამუშავებისათვის (იხილეთ მე-13 პუნქტი - ნარჩენების მოცილების/უტილიზაციის რეკომენდაციები).</p> <p><b>6.3 იზოლაციის და დასუფთავების მეთოდები და მასალები:</b> სითხის შემწოვი მასალით (ქვიშა, ინფუზორიული მინა, მჟავის შემწოვი, უნივერსალური შემწოვი, ნახერხი) შეგროვება.</p>				
<p><b>7. მოპყრობა და შენახვა</b></p>				



# ელექსირი

წყალი სიცოცხლისთვის

- 7.1 მოპყრობა პირობები: პროდუქტი არ საჭიროებს გამოყენების, მოპყრობისა და შენახვის სპეციალურ პირობებს.
- 7.2 შენახვის პირობები: შეინახეთ ბნელ, გრილ, კარგად ვენტილირებად ადგილას. კონტეინერის სახურავი უნდა იყოს მჭიდროდ დახურული. თუ სათავსო გატყდა, პროდუქტი სწრაფად დახარჯეთ.
- 7.3 შენახვის ტემპერატურა: +4° დან 30° C - მდე.
- 7.4 მითითებული სხვა პროდუქტებთან დასაწყობების შესახებ: არ შეინახოთ სითბოს, რადიაციის, ელექტროენერჯის წყაროებთან ახლოს. არ შეინახოთ სხვა მუყავე პროდუქტებთან, არ შეინახოთ საკვებ და სასმელ პროდუქტებთან.
- 7.5 დასაწყობების და VbF-კლასი: არ არის

## 8. ექსპოზიციის კონტროლი/პერსონალის ინდივიდუალური დაცვა

- 8.1 ექსპოზიციის ჰიგიენური ნორმატივები: ზღვ სამუშაო ზონის ჰაერში და ბიოლოგიური ზღვრული კონცენტრაცია არ არის დადგენილი.
- 8.2 საინჟინრო კონტროლი: მოეპყარით სამრეწველო ჰიგიენისა და უსაფრთხოების პრაქტიკის შესაბამისად. დაიბანეთ ხელები შესვენებამდე და სამუშაო დღის ბოლოს. სამუშაო ადგილას არ ჭამოთ, არ დალიოთ, ან მოწიოთ და დაიცავით რადიკალური სისუფთავე. კარგი გამწოვი ვენტილაცია. ელექტროგაყვანილობა უნდა იყოს ეროვნული კანონმდებლობის და სტანდარტების თანახმად.
- 8.3 პერსონალური დაცვის საშუალებები: პროდუქტი მოარიდეთ საკვებს და სასმელს. სასწრაფოდ მოიცილეთ დაბინძურებული ტანსაცმელი. დაიბანეთ ხელები შესვენებამდე და ცვლის დამთავრების შემდეგ. მოერიდეთ თვალთან და ლორწოვან გარსთან კონტაქტს.

## 9. ფიზიკური და ქიმიური თვისებები

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 9.1 ფორმა:                 | თხევადი  |
| 9.2 ფერი:                  | უფერო  |
| 9.3 სუნი:                  | მსუბუქი ქლორის სუნი  |
| 9.4 pH მაჩვენებელი:        | 5,0-5,8  |
| 9.5 სიმკვრივე:             | 1,05-1,1 (25°C)  |
| 9.6 სიბლანტე:              | 1.8 კგ.მ3  |
| 9.7 წყალში ხსნადობა:       | კარგად იხსნება   |
| 9.8 დნობადობობა:           | არაა გამოყენებადი  |
| 9.9 დუღებადობა:            | არაა გამოყენებული  |
| 9.10 ააღერადობა:           | არაა გამოყენებული  |
| 9.11 თვითააღებადობა:       | არაა თვითააღებადი  |
| 9.12 აფეთქების საშიშროება: | პროდუქტი არ არის აფეთქებადი, თუ ტემპერატურა ძალიან მოიმატებს, გაანიავეთ, რომ თავიდან ავიცილოთ სათავსოების და კანისტრების გასკდომა. |

## 10. სტაბილურობა და რეაქტიულობა:

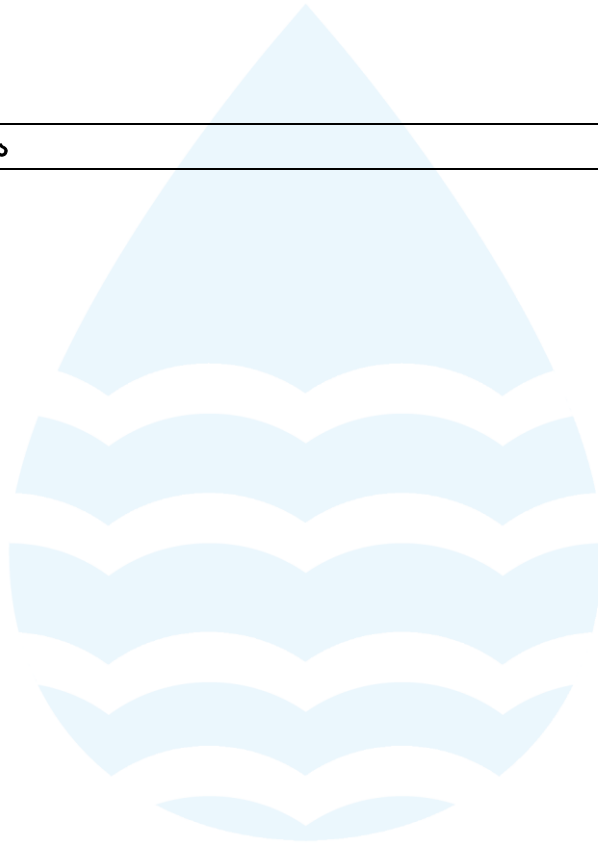


## ელექსირი

წყალი სიცოცხლისთვის

- 10.1 სტაბილურობა: რეკომენდებული მოპყრობისა და შენახვის პირობებში არ არის საშიში
- 10.2 მოსარიდებელი პირობები: ყინვა, სიცხე (40 °C ზევით)
- 10.3 მოსალოდნელ ნივთიერებებში: შესაბამისად გამოყენებისას არ არის მოსალოდნელი საშიში რეაქციები.
- 10.4 საშიში დამშლელი პროდუქტები: შესაბამისი დამუშავებისას ცნობილი არ არის საშიში დამშლელი პროდუქტები.

### 11. ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია





# ელექსირი

წყალი სიცოცხლისთვის

11.1 შემადგენლობაში ინგრედიენტების მწვავე ტოქსიკურობის პარამეტრები და შესაბამისი კლასიფიცირება ევროკავშირის რეგულაციის (EC) No 1272/2008 (CLP) მიხედვით მოყვანილია ცხრილში.

მწვავე ტოქსიკურობის პარამეტრები და კლასიფიცირება ევროკავშირის რეგულაციის (EC) No 1272/2008 (CLP) მიხედვით		
კომპონენტი	LD <sub>50</sub>	კლასიფიკაცია ევროკავშირის რეგულაციის (EC) No 1272/2008 (CLP) მიხედვით
ქვექლოროვანი მუჟავა HClO (ქლორი)	პერორალუ რი, ვირთავგა LD <sub>50</sub> - 8200 მგ/კგ ინჰალაცია, ვირთავგა LD <sub>50</sub> >10,5 მგ/კგ დერმალუ რი კუ რდლელ LD <sub>50</sub> > 10.000 მგ/კგ	თავისუფალი ქლორის მიხედვით: OX-დამუანგველ. მწვავე ტოქსიკურობა - კატეგორია 3; კანის გამაღიზიანებელი - კატეგორია 2; თვალის გამაღიზიანებელი - კატეგორია 2; აქვბატიკუ რი მწვავე - კატეგორია 1.
ნატრიუ მის ჰიპოქლორიტი NaClO	არ არის მონაცემი	---
ნატრიუ მის ქლორიდი NaCl	პერორალუ რი, ვირთავგა LD <sub>50</sub> - 3550 მგ/კგ	მწვავე ტოქსიკურობა - კატეგორია 5
წყალ H <sub>2</sub> O	პერორალუ რი, ვირთავგა LD <sub>50</sub> > 90.000 მგ/კგ	მწვავე ტოქსიკურობა - კატეგორია 5

## 11.2 ნარევის ტოქსიკური დახასიათება

ევროკავშირის რეგულაციის (EC) No 1272/2008 (CLP) მიხედვით აქტივირებული ხსნარი „ელექსირი“ კლასიფიცირებისას მხედველობაში მიღებული იქნა აქტიური ინგრედიენტების (ქვექლოროვანი მუჟავა HClO (ქლორი) და ნატრიუმი ჰიპოქლორიტის) ჯამური კონცენტრაცია 0,073%. ნარევის მწვავე ტოქსიკურობის პარამეტრი LD<sub>50</sub> გამოთვლილია აქტიური ინგრედიენტების მწვავე ტოქსიკურობის პარამეტრების LD<sub>50</sub>-ის მიხედვით.

- 11.2.1 აქტივირებული ხსნარის „ელექსირის“ საშუალო სასიკვდილო დოზა LD<sub>50</sub> > 20.000 მგ/კგ.
- 11.2.2 ევროკავშირის რეგულაცია (EC) No 1272/2008 (CLP/GHS) საშიშროების კლასიფიკაციის თანახმად აქტივირებული ხსნარი „ელექსირი“ მიეკუთვნება მწვავე ტოქსიკურობის მიხედვით საშიშროების V კატეგორიას.
- 11.2.3 რესპირატორული და კანის სენსიბილიზაცია: არ არის მონაცემები
- 11.2.4 ჩანასახის უჭრედების მუტაგენობა: არ არის მონაცემები
- 11.2.5 IARC კანცეროგენობა: მოცემულ პროდუქტში არ არის კომპონენტი, რომლის 0.1% ან მეტით იდენტიფიცირდებოდეს, როგორც ადამიანისთვის შესაძლო, სავარაუდო კანცეროგენი IARC-ის მიხედვით.
- 11.2.6 რეპროდუქციული ტოქსიკურობა: არ არის მონაცემები
- 11.2.7 სვეციფიკური სამიზნე ორგანოს ტოქსიკურობა-ერთჯერადი ზემოქმედება: არ არის მონაცემები.
- 11.2.8 სვეციფიკური სამიზნე ორგანოს ტოქსიკურობა-მრავალჯერადი ზემოქმედება: არ არის მონაცემები.
- 11.2.9 დამატებითი ინფორმაცია: ქიმიური, ფიზიკური და ტოქსიკოლოგიური თვისებები არ არის ამომწურავად შესწავლილი.

## 12. ეკოლოგიური ინფორმაცია



# ელექსირი

წყალი სიცოცხლისთვის

<p><b>მოხილურობა:</b> წყალში ხსნადი  <b>პერსისტენტულობა და დაშლადობა:</b> ბიოლოგიურად დაშლადი  <b>ბიოაკუმულაციის პოტენციალი:</b> ბიოაკუმულაციის პოტენციალი არ გააჩნია  <b>სხვა საზიანო მოქმედებები:</b> არ აზიანებს გარემოს</p>					
<p><b>13. ნარჩენების მოცილების/უტილიზაციის რეკომენდაციები</b></p> <p>ეროვნული კანონმდებლობის თანახმად, ნარჩენების შესახებ ევროპული კატალოგის შესაბამისად: EAK 070608. სათავსო მხოლოდ მას შემდეგ გამოიყენეთ ხელმეორედ, რაც ნარჩენებს ბოლომდე დახარჯავთ. სათავსო სუფთავდება წყლით.</p>					
<p><b>14. ტრანსპორტირების ინფორმაცია</b></p> <p>ტრანსპორტირება არ არის სახიფათო ტრანსპორტირების რეგულაციის მიხედვით. პროდუქციის ტრანსპორტირება შესაძლებელია ნებისმიერი სატრანსპორტო საშუალებით.</p>					
<p><b>15. რეგულატორული ინფორმაცია</b></p> <p><b>მარკირება (EG ) Nr. 1907/2006 (GHS 2.0) ღირეფტივის მიხედვით</b></p> <p><b>საშიშროებების სიმბოლო:</b></p> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p><b>R-ფრაზა:</b></p> <p>R31 R52/53</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>არ აქვს კოდირების/აღნიშვნის ვალდებულება. მუავებთან შეხებისას გამოყოფს ტოქსიკურ აირს დიდი რაოდენობით წინასწარი დამუშავების გარეშე კანალიზაციაში ჩაღვრა საშიშია წყლის მიკროორგანიზმებისთვის</p> </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p><b>S -ფრაზა:</b></p> <p>S2 S13</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>შეინახეთ ბავშვებისათვის მიუწვდომელ ადგილას შეინახეთ საკვები პროდუქტებიდან, სასმელებიდან და ცხოველების საკვებიდან მოშორებით მოშორებული</p> </td> </tr> </table> <p><b>კლასიფიკაცია VbF</b>  <b>წყლის დამაზიანებელი</b>  <b>სასუქების კლასი WGK</b></p> <p>არ არის წყლისთვის საზიანო</p>		<p><b>R-ფრაზა:</b></p> <p>R31 R52/53</p>	<p>არ აქვს კოდირების/აღნიშვნის ვალდებულება. მუავებთან შეხებისას გამოყოფს ტოქსიკურ აირს დიდი რაოდენობით წინასწარი დამუშავების გარეშე კანალიზაციაში ჩაღვრა საშიშია წყლის მიკროორგანიზმებისთვის</p>	<p><b>S -ფრაზა:</b></p> <p>S2 S13</p>	<p>შეინახეთ ბავშვებისათვის მიუწვდომელ ადგილას შეინახეთ საკვები პროდუქტებიდან, სასმელებიდან და ცხოველების საკვებიდან მოშორებით მოშორებული</p>
<p><b>R-ფრაზა:</b></p> <p>R31 R52/53</p>	<p>არ აქვს კოდირების/აღნიშვნის ვალდებულება. მუავებთან შეხებისას გამოყოფს ტოქსიკურ აირს დიდი რაოდენობით წინასწარი დამუშავების გარეშე კანალიზაციაში ჩაღვრა საშიშია წყლის მიკროორგანიზმებისთვის</p>				
<p><b>S -ფრაზა:</b></p> <p>S2 S13</p>	<p>შეინახეთ ბავშვებისათვის მიუწვდომელ ადგილას შეინახეთ საკვები პროდუქტებიდან, სასმელებიდან და ცხოველების საკვებიდან მოშორებით მოშორებული</p>				
<p><b>16. სხვა ინფორმაცია</b></p> <p>უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი შედგენილია შპს „ინო-ლაბის“ (საქართველო) და მისი პარტნიორი ავსტრიული კომპანიის მიერ მონოდებული დოკუმენტების საფუძველზე (შპს „ინო-ლაბს“ ავსტრიული პარტნიორებისგან მიღებული აქვს საქართველოში წარმოებული პროდუქციის ავსტრიული წარმოების პროდუქციასთან ანალოგიურობის დამადასტურებელი სერტიფიკატი).</p> <p>რეკომენდებულია პროდუქციის გამოყენება მხოლოდ ინსტრუქციაში მოყვანილი მიზნებისთვის. ინფორმაცია განკუთვნილია მხოლოდ პროდუქციის უსაფრთხო გამოყენების, ტრანსპორტირების, შენახვისა და გაუვნებლყოფის მიზნით.</p>					

შპს „ინო-ლაბი“-ს ლაბორატორიის მენეჯერი:

ევგენი ბუნინი

შპს „ინო-ლაბი“-ს დირექტორი:

ზურაბ მჭედლიძე