



უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი  
რეგულაციის (EC) No 1907/2006 მიხედვით

## Clax Personril მათეთრებელი 43A1

რევიზია: 2021-07-18

ვერსია: 13.0

### ნაწილი 1: ნივთიერების/ნარევის და კომპანიის/საწარმოს იდენტიფიკაცია

#### 1.1 პროდუქტის იდენტიფიკატორი

საფაქრო დასახელება: Clax Personril მათეთრებელი 43A1

UFI: CH14-R0PE-D00E-SGE3

#### 1.2 ნივთიერების ან ნარევის შესაბამისი იდენტიფიცირებული გამოყენება და რეკომენდებული პროდუქტის გამოყენების

საწინააღმდეგოდ:

საშრევბო სარეცხი საშუალება.

მოლოდ პროფესიონალი გამოყენებისთვის.

გამოყენება რეკომენდებული წინააღმდეგ:

იდენტიფიცირებული გარდა სხვა გამოყენება არ არის რეკომენდებული.

SWED – სექტორის სპეციფიკური მუშაკების ექსპოზიციის

აღწერა: AISE\_SWED\_PW\_1\_1

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

#### 1.3 უსაფრთხოების მონაცემების ფურცლის მიმწოდებლის დეტალები

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN უტრეხტი, ნიდერლანდები

კონტაქტო ინფორმაცია

შპს დივერსი

Weston Favell Centre, Northampton NN3 8PD, გაერთიანებული სამეფო

ტელ: 01604 405311, ფაქსი: 01604 406809

მარეგულირებელი ელფოსტა: customerservice.uk@diversey.com

#### 1.4 სასწრაფო დახმარების ტელეფონის ნომერი

მიმართეთ სამედიცინო რჩევა (შეზღუდისდაცვარად აწვეწეთ ეტიკეტი ან უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი) მხოლოდ

სამედიცინო ან გარემოსდაცვითი გადაუდებელი შემთხვევისთვის:

დარეკეთ 0800 052 0185

### ნაწილი 2: საფრთხის იდენტიფიკაცია

#### 2.1 ნივთიერების ან ნარევის კლასიფიკაცია

ოქსი. ლიკ. 2 (H272)

კანის კორ. 1A (H314)

მწვავე ტოქსი. 4 (H302)

მწვავე ტოქსი. 4 (H312) STOT SE 3 (H335)

თვალის დაზიანება 1 (H318)

წყლის ქრონიკული 1 (H410)

მეტ. კორ. 1 (H290)

#### 2.2 ეტიკეტის ელემენტები



სასიგნალო სიტყვა: საფრთხე.

შეიცავს წყალბადის ზეჟანგს (წყალბადის ზეჟანგი), ძმარმჟავას (ძმარმჟავას), პერძმარმჟავას (ძმარმჟავას)

#### საშიშროების განცხადებები:

H272 – შეიძლება გააძლიეროს ცეცხლი; ოქსიდოზატორი.

H302 + H312 – საშიშროა გადაყლაპვისას ან კანთან შეხებისას.

H314 – იწვევს კანის ძლიერ დამწვრობას და თვალის დაზიანებას.

H335 – შეიძლება გამოიწვიოს სუნთქვის გაღიზიანება.

H410 – ძალიან ტოქსიკურია წყლის სიცოცხლისთვის, ხანგრძლივი ეფექტით.

## Clax Personril მათერტელი 43A1

**H290** – შეიძლება იყოს კოროზიული ლითონებისთვის.

**პრევენციული განცხადებები:**

**P210** – მიაღიდე სითხის, ცხელ ზედაპირებს, ნაპერწკლებს, ღია ცეცხლს და ანთების სხვა წყაროებს. არ მოწიოთ.

**P220** – შეინახეთ ტანსაცმლისა და სხვა აალეზადი მასალისგან მოშორებით.

**P261** – მიერიდეთ ორთქლის სუნთქვას.

**P280** – ატარეთ დამცავი ხელთათმანები, დამცავი ტანსაცმელი და თვალის ან სახის დამცავი საშუალებები.

**P303 + P361 + P353** – კანზე (ან თმაზე): დაუყოვნებლივ მოიხსენით ყველა დამინებურებული ტანსაცმელი. ჩამოიბანეთ კანი წყლით ან შხაპით.

**P305 + P351 + P338** – თვალეში მოხედვის შემთხვევაში: ფრთხილად ჩამოიბანეთ წყლით რამდენიმე წუთის განმავლობაში. ამოიღეთ კონტაქტური ლინზები, თუ არსებობს და ადვილი გასაკეთებელია. განაგრძეთ გამორეცხვა.

**P310** – დაუყოვნებლივ დარეკეთ შხამების ცენტრში, ექიმს.

**2.3 სხვა საფრთხეები**

რეგულაცია (EU) 2019/118: შეზღუდული ასაფეთქებელი ნივთიერებების წინამორბედი.

**ნაწილი 3: შემადგენლობა/ინფორმაცია ინგრედიენტებზე****3.2 ნარეგები**

| ინგრედიენტ(ებ)ი   | EC ნომერი | CAS ნომერი | REACH ნომერი     | კლასიფიკაცია                                                                                                                                                                                                                               | ზნაზნები | წონა პროცენტი |
|-------------------|-----------|------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| წყალბადის ზეცანგი | 231-765-0 | 7722-84-1  | 01-2119485845-22 | ოქსი, ლიკ. 1 (H271)<br>კანის კორ. 1A (H314)<br>მწვავე ტოქსი. 4 (H302)<br>მწვავე ტოქსი. 4 (H332)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)                                                                                            |          | 20-30         |
| მმარმეცა          | 200-580-7 | 64-19-7    | 01-2119475328-30 | აალეზადი, სითხე. 3 (H226)<br>კანის კორ. 1A (H314)                                                                                                                                                                                          |          | 10-20         |
| პერმმარმეცა       | 201-186-8 | 79-21-0    | [6]              | ორგ. ზეცანგი. D (H242)<br>აალეზადი, სითხე. 3 (H226)<br>კანის კორ. 1A (H314)<br>მწვავე ტოქსი. 4 (H302)<br>მწვავე ტოქსი. 4 (H312)<br>მწვავე ტოქსი. 4 (H332)<br>STOT SE 3 (H335)<br>წყლის მწვავე 1 (H400)<br>წყლის ქრონიკული 1<br>M=10 (H410) |          | 3-10          |

**სპეციფიკური კონცენტრაციის ლიმიტები**

წყალბადის ზეცანგი:

• ოქსი, ლიკ. 1 (H271) >= 70% > ოქსი, ლიკ. 2 (H272) >= 50%

• თვალის დაზიანება 1 (H318) >= 8% > თვალის გაღიზიანება. 2 (H319) >= 5%

• კანის კორ. 1A (H314) >= 70% > კანის კორ. 1A (H314) >= 60% > კანის კორ. 1B (H314) >= 50% > კანის გაღიზიანება. 2 (H315) >= 35%

• STOT SE 3 (H335) >= 35%

• Aquatic Chronic 3 (H412) >= 63% > Aquatic Chronic 4 (H413) >= 25%

მმარმეცა:

• აალეზადი სითხე 3 (H226) >= 80%

• თვალის დაზიანება 1 (H318) >= 25% > თვალის გაღიზიანება. 2 (H319) >= 10%

• კანის კორ. 1A (H314) >= 90% > კანის კორ. 1B (H314) >= 25% > კანის გაღიზიანება. 2 (H315) >= 10%

ზეცინის მცეცა:

• აალეზადი სითხე 3 (H226) >= 25%

• ორგ.ზეცანგი D (H242) >= 16% > ორგ.ზეცანგი. E (H242) >= 5%

• STOT SE 3 (H335) >= 1%

სამუშაო ადგილზე ექსპოზიციის ლიმიტები, თუ ეს შესაძლებელია, ჩამოთვლილია ქვეთავში 8.1. ATE, თუ ეს შესაძლებელია, ჩამოთვლილია მე-11 ნაწილში.

[6] გათვალისწინებულია: ბიოციდური აქტიური. იხილეთ 1907/2006 რეგულაციის (EC) No15(2) მუხლი. ამ ნაწილში ნახსენები H და EUH ფრაზების სრული ტექსტისთვის იხილეთ ნაწილი 16.

**ნაწილი 4: პირველადი დახმარების ზომები****4.1 პირველადი დახმარების ღონისძიებების**

**აღწერა ზოგადი ინფორმაცია:**

ინტოქსიკაციის სიმპტომები შეიძლება რამდენიმე საათის შემდეგაც კი გამოჩნდეს. რეკომენდებულია სამედიცინო დაკვირვების

გაგრძელება ინციდენტიდან მინიმუმ 48 საათის განმავლობაში. უგონო მდგომარეობაში მოათავსეთ გამოჯანმრთელების მდგომარეობაში და მიმართეთ ექიმს. მიაწოდეთ სუფთა ჰაერი. თუ სუნთქვა არარეგულარულია ან შეჩერებულია, ჩატარეთ ხელოვნური სუნთქვა. არ ხდება პირიდან ან ცხვირ-პირის რეანიმაცია. გამოიყენეთ აბზუ ჩანთა ან ვენტოლატორი. გაიტანეთ ადამიანი სუფთა ჰაერზე და შეინარჩუნეთ კომფორტული სუნთქვა. დაურეკეთ შხამების ცენტრში, ან ექიმს, თუ თავს ცუდად გრძნობთ.

**ინჰალაცია:**

დაიბანეთ კანი დიდი რაოდენობით თბილი, ნაზად მიედინება წყლით მინიმუმ 30 წუთის განმავლობაში. დაუყოვნებლივ

ამოიღეთ ყველა დამინებურებული ტანსაცმელი და გარეცხეთ ხელახლა გამოყენებამდე. დაუყოვნებლივ დაურეკეთ შხამების ცენტრში, ან ექიმს

გამალეთ ქუთუთოები და ჩამოიბანეთ თვალეში დიდი რაოდენობით წყლით მინიმუმ 15 წუთის განმავლობაში. ამოიღეთ კონტაქტური ლინზები, თუ არსებობს და ადვილი გასაკეთებელია. განაგრძეთ გამორეცხვა. სასწრაფოდ დარეკეთ შხამების ცენტრში.

**კანთან კონტაქტი:****თვალის კონტაქტი:**

## Clax Personril მათეთრებელი 43A1

**გადაყლაპვა:** ან ექიმს.  
ჩამოიზანეთ პირი. დაუყოვნებლივ დალიეთ 1 ჭიქა წყალი. არასოდეს მისცეთ არაფერი პირით უგონო ადამიანს.  
არ გამოიწვიოთ ღებინება. დაისვენეთ. დაუყოვნებლივ დაურეკეთ შხამების ცენტრში, ან ექიმს.

**პირველი დაშხამარ პირის თავდაცვა:** განიხილეთ პირადი დამცავი აღჭურვილობა, როგორც ეს მითითებულია ქვეპუნქტში 8.2.

## 4.2 ყველაზე მნიშვნელოვანი სიმპტომები და ეფექტები, როგორც შედეგად ასევე

**დაფიქსირებული ინჰალაცია:** შეიძლება გამოიწვიოს სუნთქვის გაღიზიანება.  
**კანთან კონტაქტი:** იწვევს მძიმე დამწვრობას.  
**თვალის კონტაქტი:** იწვევს მძიმე ან მუდმივ დაზიანებას.  
**გადაყლაპვა:** გადაყლაპვა გამოიწვევს ბლიერ კასტიკური ეფექტს პირის ღრუსა და ყელზე და საყლაპავისა და კუჭის პერფორაციის საშიშროებამდე.

## 4.3 ნებისმიერი სასწრაფო სამედიცინო დახმარებისა და სპეციალური მკურნალობის საჭიროების მითითება

არ არსებობს ინფორმაცია კლინიკური ტესტირებისა და სამედიცინო მონიტორინგის შესახებ. სპეციფიკური ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია ნოვოთერგების შესახებ, თუ ეს შესაძლებელია, შეგიძლიათ იხილოთ მე-11 ნაწილში.

## ნაწილი 5: ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები

## 5.1 ჩაქრობის საშუალება

ნაშრობორეაგენტი. მშრალი ფხვნილი. წყლის გამფრქვევი ჭავლი. ებრძოთ უფრო დიდ ხანძარს წყლის სპრეის ჭავლით ან ალკოჰოლური რეზისტენტული ქაფით.

## 5.2 ნოვოთერგიდან ან ნარევიდან წარმოქმნილი განსაკუთრებული საფრთხე

განსაკუთრებული საფრთხეები ცნობილი არ არის.

## 5.3 რჩევა მეხანძრეებს

როგორც ნებისმიერი ხანძარის დროს, ატარეთ სუნთქვის აპარატი და შესაბამისი დამცავი ტანსაცმელი, მათ შორის ხელთათმანები და თვალისჩაახის დაცვა.

## ნაწილი 6: შემთხვევითი გათავისუფლების ზომები

## 6.1 პირადი სიფრთხილის ზომები, დამცავი აღჭურვილობა და გადუდებული პროცედურები

უზრუნველყოს ადეკვატური ვენტილაცია. არ ისუნთქოთ მტვერი ან ორთქლი. ატარეთ შესაფერისი დამცავი ტანსაცმელი. ატარეთ შესაფერისი ხელთათმანები. ატარეთ თვალისჩაახის დამცავი საშუალება.

## 6.2 ეკოლოგიური სიფრთხილის ზომები

განზავდეს უმრავლეს შემთხვევაში. არ დაუშვათ სანიაღვრე სისტემაში, ზედაპირულ ან მიწისქვეშა წყლებში შესვლა. არ დაუშვათ მიწაში/წყალში/აღმავი შესვლა. აცნობეთ პასუხისმგებელ ორგანიზაციას იმ შემთხვევაში, თუ გაუზავებელი პროდუქტი მიაღწევს დრენაჟის სისტემას, ზედაპირულ ან მიწისქვეშა წყლებს ან გრუნტს/წყალს.

## 6.3 შეკავებისა და გაწმენდის მეთოდები და მასალა

უზრუნველყოს ადეკვატური ვენტილაცია. **Dyke** დიდი სითხის დაღვრის შესაფრთხილებლად. შეიწოვება მშრალ ქვიშაზე ან მსგავს ინერტულ მასალაზე. არ გამოიყენოთ ქსოვილი, ნახერხი, ქაღალდი ან სხვა აალებადი მასალები (სპონტანური წვის საშიშროება). არ მოათავსოთ დაღვრილი მასალები თავდაპირველ კონტეინერში. შეაგროვეთ დაზურულ და შესაფერის კონტეინერებში გასატანად.

## 6.4 მითითება სხვა სექციებზე

პირადი დამცავი აღჭურვილობისთვის იხილეთ ქვეპუნქტი 8.2. განკარგვის საკითხებისთვის იხილეთ ნაწილი 13.

## ნაწილი 7: დამუშავება და შენახვა

## 7.1 უსაფრთხოების ზომები ხანძრისა და

## აფეთქებების თავიდან ასაცილებლად:

მოერიდეთ სითბოს, ცხელ ზედაპირებს, ნაპერწკლებს, ღია ცეცხლს და ანთების სხვა წყაროებს. არ მოწიოთ. გამოიყენეთ არანაპერწკლიანი ხელსაწყოები.

## გარემოს დასაცავად საჭირო ზომები: გარემოზე

ზემოქმედების კონტროლისთვის იხილეთ ქვეპუნქტი 8.2.

## რეკომენდაციები ზოგადი პროფესიული ჰიგიენის შესახებ:

დამუშავება კარგი სამრეწველო ჰიგიენისა და უსაფრთხოების პრაქტიკის შესაბამისად. მოერიდეთ საკვებს, სასმელს და ცხოველების საკვებს. არ შეუერთოთ სხვა პროდუქტებს, თუ **Diversey**-ის რეკომენდაციით არ არის გათვალისწინებული. დამუშავების შემდეგ კარგად დაიბანეთ სახე, ხელები და ნებისმიერი ღია კანი. დაუყოვნებლივ ამოიღეთ ყველა დაზინძურებული ტანსაცმელი. გარეცხეთ დაზინძურებული ტანსაცმელი ხელახლა გამოყენებამდე. მოერიდეთ კონტაქტს კანთან და თვალბრუნვას. არ ისუნთქოთ ორთქლები. არ ჭამოთ, არ დალიოთ ან მოწიოთ ამ პროდუქტის გამოყენებისას. გამოიყენეთ მხოლოდ გარეთ ან კარგად ვენტილირებადი ადგილას. იხილეთ თავი 8.2, ექსპოზიციის კონტროლი / პერსონალური დაცვა.

## 7.2 უსაფრთხო შენახვის პირობები, ნებისმიერი შეუთავსებლობის ჩათვლით

შეინახეთ ადგილობრივი და ეროვნული წესების შესაბამისად. შეინახეთ დაზურულ კონტეინერში. შეინახეთ მხოლოდ ორიგინალურ შეფუთვაში. შეინახეთ სითბოსგან და მზის პირდაპირი სხივებისგან. შეინახეთ არაუმეტეს **35°C** ტემპერატურაზე.

თავიდან აცილების პირობებისთვის იხილეთ ქვეპუნქტი 10.4. შეუთავსებელი მასალებისთვის იხილეთ ქვეპუნქტი 10.5.

სევესო – ქვედა დონის მოთხოვნები (ტონა): 50

სევესო – ზედა დონის მოთხოვნები (ტონა): 200

## 7.3 სპეციფიკური საბოლოო გამოყენებები

არ არსებობს კონკრეტული რჩევები საბოლოო გამოყენების შესახებ.

ნაწილი 8: ექსპოზიციის კონტროლი/პერსონალური დაცვა

8.1 კონტროლის პარამეტრები  
სამუშაო ადგილის ექსპოზიციის ღონებები

პარის ზედტელი მამტელობები, თუ ეს შესაძლებლია:

| ინტრდინტ(ტი)      | დიდი ზრტმეი – გრტლფადიანი დრტულს(ტი) | დიდი ზრტმეი – მტლფადიანი დრტულს(ტი) |
|-------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| წყალბადის ზეჟანგი | 1 ppm<br>1,4 მგ/მჰ                   | 2 ppm<br>2,8 მგ/მჰ                  |
| მმარმჟავა         | 10 ppm<br>25 მგ/მჰ                   | 20 ppm<br>50 მგ/მჰ                  |

ბიოლოგიური ზედტელი მამტელობები, თუ ეს შესაძლებლია:

რეკომენდებული მონიტორინგის პროცედურები, თუ ეს შესაძლებელია:

ექსპოზიციის დამატებითი მუწლუდეები გამოყენების პირობებში, თუ ეს შესაძლებელია:

DNEL/DMEL და PNEC აფასებს  
ადამიანის ექსპოზიციას

DNEL ორალური ექსპოზიციი – მომმარტელი (მგ/კგ წონაში)

| ინტრდინტ(ტი)      | მოკლფადიანი – ადგილობრივი ეფეტები | მოკლფადიანი – სისტემური ეფეტები | გრტლფადიანი – ადგილობრივი ეფეტები | გრტლფადიანი – სისტემური ეფეტები |
|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| წყალბადის ზეჟანგი | -                                 | -                               | -                                 | -                               |
| მმარმჟავა         | -                                 | -                               | -                                 | -                               |
| პერმმარმჟავა      | -                                 | 1.25                            | -                                 | 1.25                            |

DNEL კანის ექსპოზიციი – მუშა

| ინტრდინტ(ტი)      | მოკლფადიანი – ადგილობრივი ეფეტები | მოკლფადიანი – სისტემური ეფეტები (მგ/კგ წონაში) | გრტლფადიანი – ადგილობრივი ეფეტები | გრტლფადიანი – სისტემური ეფეტები (მგ/კგ წონაში) |
|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| წყალბადის ზეჟანგი | -                                 | -                                              | -                                 | -                                              |
| მმარმჟავა         | -                                 | -                                              | -                                 | -                                              |
| პერმმარმჟავა      | 0.12 %                            | -                                              | -                                 | -                                              |

DNEL კანის ექსპოზიციი – მომმარტელი

| ინტრდინტ(ტი)      | მოკლფადიანი – ადგილობრივი ეფეტები | მოკლფადიანი – სისტემური ეფეტები (მგ/კგ წონაში) | გრტლფადიანი – ადგილობრივი ეფეტები | გრტლფადიანი – სისტემური ეფეტები (მგ/კგ წონაში) |
|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| წყალბადის ზეჟანგი | -                                 | -                                              | -                                 | -                                              |
| მმარმჟავა         | -                                 | -                                              | -                                 | -                                              |
| პერმმარმჟავა      | 0.12 %                            | -                                              | -                                 | -                                              |

DNEL ინჰალაციის ექსპოზიციი – მუშა (მგ/მჰ)

| ინტრდინტ(ტი)      | მოკლფადიანი – ადგილობრივი ეფეტები | მოკლფადიანი – სისტემური ეფეტები | გრტლფადიანი – ადგილობრივი ეფეტები | გრტლფადიანი – სისტემური ეფეტები |
|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| წყალბადის ზეჟანგი | 3                                 | -                               | 1.4                               | -                               |
| მმარმჟავა         | 25                                | -                               | 25                                | -                               |
| პერმმარმჟავა      | 0.6                               | 0.6                             | 0.6                               | 0.6                             |

DNEL ინჰალაციის ექსპოზიციი – მომმარტელი (მგ/მჰ)

| ინტრდინტ(ტი)      | მოკლფადიანი – ადგილობრივი ეფეტები | მოკლფადიანი – სისტემური ეფეტები | გრტლფადიანი – ადგილობრივი ეფეტები | გრტლფადიანი – სისტემური ეფეტები |
|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| წყალბადის ზეჟანგი | 1.93                              | -                               | 0.21                              | -                               |
| მმარმჟავა         | 25                                | -                               | 25                                | -                               |
| პერმმარმჟავა      | 0.3                               | 0.6                             | 0.6                               | 0.6                             |

გარემოს ზემოქმედება

გარემოსდაცვითი ზემოქმედება – PNEC

| ინტრდინტ(ტი)      | ზედაბირული წყალი, სუფთა (მგ/ლ) | ზედაბირული წყალი, საზღვაო (მგ/ლ) | წყვეტილი (მგ/ლ) | ამდინარე წყლის დიტტები მცენარე (მგ/ლ) |
|-------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| წყალბადის ზეჟანგი | 0.0126                         | 0.0126                           | 0.0138          | 4.66                                  |
| მმარმჟავა         | 3.058                          | 0.3058                           | 30.58           | 85                                    |
| პერმმარმჟავა      | 0.000224                       | 0.000049                         | 0.0016          | 0.051                                 |

გარემოსდაცვითი ზემოქმედება – PNEC, გაგრძელება

| ინტრდინტ(ტი)      | ნალექი, მტკნარი წყალი (მგ/კგ) | ნალექი, საზღვაო (მგ/კგ) | ნიადაგი (მგ/კგ) | ჰაერი (მგ/მჰ) |
|-------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------|---------------|
| წყალბადის ზეჟანგი | 0.047                         | 0.047                   | 0.0023          | -             |
| მმარმჟავა         | 11.36                         | 1.136                   | 0.47            | -             |
| პერმმარმჟავა      | 0.00018                       | 0.000015                | 0.320           | -             |

Clax Personril მათეთრებელი 43A1

8.2 ექსპოზიციის კონტროლი

შემდეგი ინფორმაცია ვრცელდება უსაფრთხოების მონაცემთა ცხრილის 1.2 ქვეპუნქტში მითითებულ გამოყენებაზე. თუ ეს შესაძლებელია, გთხოვთ, მიმართოთ პროდუქტის საინფორმაციო ფურცელს გამოყენებისა და დამუშავების ინსტრუქციებისთვის. ამ განყოფილებისთვის გათვალისწინებულია ნორმალური გამოყენების პირობები.

რეკომენდირებული უსაფრთხოების ზომები დამუშავებისას განუხადებული პროდუქტი:

**შესაბამისი საინჟინრო კონტროლი:** თუ პროდუქტი განავეებულია დოზირების სპეციფიკური სისტემების გამოყენებით, არ არის შედეგის ან კანთან პირდაპირი კონტაქტის რისკი, არ არის საჭირო ამ ნაწილში აღწერილი პირადი დაცვის მოწყობილობა.

**შესაბამისი ორგანიზაციული კონტროლი:** შებუღებისდაგვარად მოერიდეთ პირდაპირ კონტაქტს დასან ჩამოსხმას. მოაშაადეთ პერსონალი.

REACH გამოყენების სტენარები განიხილება გაუხსნელი პროდუქტისთვის:

|                                                   | SWED – სპეციფიკური სექტორისთვის<br>მუშაკის ექსპოზიცია<br>აღწერა | LCS | PROC   | ხანგრძლივობა<br>(წთ) | ERC   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|-------|
| ავტომატური გამოყენება სპეციალურ დახურულ სისტემაში | AISE_SWED_PW_1_1                                                | PW  | PROC 1 | 60                   | ERC8a |

პერსონალური დამცავი მოწყობილობა

თვალისსახის დაცვა:

ხელის დაცვა:

დამცავი სათვალე (EN 166). ღია კონტეინერებთან მუშაობისას ან თუ შეიძლება მოხდეს ნაპრქვლების წარმოქმნისას მკაცრად რეკომენდირებულია სახის სრული ფარის ან სხვა სახის დამცავი დამცავი საშუალებების გამოყენება. ქიმიკატებისადმი მდგრადი დამცავი ხელთათმანები (EN 374). გადამოწმეთ ინსტრუქციები გამტარიანობისა და გარღვევის დროის შესახებ, როგორც ეს მოცემულია ხელთათმანების მიმწოდებლის მიერ. გაითვალისწინეთ ადგილობრივი გამოყენების სპეციფიკური პირობები, როგორც არის ჩამოსხმის, ჭრილობის რისკი, კონტაქტის დრო და ტემპერატურა.

რეკომენდებული ხელთათმანები ხანგრძლივი კონტაქტისთვის: მასალა: ბუტილის რეზინი შეღწევის დრო: **≥ 480** წთ მასალის სისქე: **≥ 0.7** მმ

რეკომენდირებული ხელთათმანები შპრიცისგან დასაცავად: მასალა: ნიტრილის რეზინი შეღწევის დრო: **≥ 30** წთ მასალის სისქე: **≥ 0.4** მმ

დამცავი ხელთათმანების მიმწოდებელთან კონსულტაციით შეიძლება შეირჩეს სხვა ტიპის მსგავსი დაცვა.

სხეულის დაცვა:

არ არსებობს სპეციალური მოთხოვნები ნორმალურ გამოყენების პირობებში. ატარეთ ქიმიკატებისადმი მდგრადი ტანსაცმელი და ჩექმები, იმ შემთხვევაში, თუ შეიძლება მოხდეს კანის პირდაპირი ზემოქმედება დასან გაონება (EN 14605).

რესპირატორული დაცვა:

რესპირატორული დაცვა ჩვეულებრივ არ არის საჭირო. თუმცა, თავიდან უნდა იქნას აცილებული ორთქლის, სპრეის, გაზის ან აეროზოლების ჩასუნთქვა.

გარემოზე ზემოქმედების კონტროლი:

არ უნდა მიღწიოს კანალიზაციის წყალს ან სადრენაჟო თხრილს გაუზავებლად ან გაუნიტრალებლად.

რეკომენდირებული უსაფრთხოების ზომები დამუშავებისას განუხადებული პროდუქტი:

რეკომენდებული მაქსიმალური კონცენტრაცია (% w/w):4

შესაბამისი საინჟინრო კონტროლი:

არ არსებობს სპეციალური მოთხოვნები ნორმალურ გამოყენების პირობებში.

შესაბამისი ორგანიზაციული კონტროლი:

შებუღებისდაგვარად მოერიდეთ პირდაპირ კონტაქტს დასან ჩამოსხმას. მოაშაადეთ პერსონალი.

განუხადებული პროდუქტისთვის განიხილილი REACH გამოყენების სტენარები:

|                                                   | SWED             | LCS | PROC   | ხანგრძლივობა<br>(წთ) | ERC   |
|---------------------------------------------------|------------------|-----|--------|----------------------|-------|
| ავტომატური გამოყენება სპეციალურ დახურულ სისტემაში | AISE_SWED_PW_1_1 | PW  | PROC 1 | 480                  | ERC8a |

პერსონალური დამცავი მოწყობილობა

თვალისსახის დაცვა:

ხელის დაცვა:

სხეულის დაცვა:

რესპირატორული დაცვა:

არ არსებობს სპეციალური მოთხოვნები ნორმალურ გამოყენების პირობებში.

არ არსებობს სპეციალური მოთხოვნები ნორმალურ გამოყენების პირობებში.

არ არსებობს სპეციალური მოთხოვნები ნორმალურ გამოყენების პირობებში.

არ არსებობს სპეციალური მოთხოვნები ნორმალურ გამოყენების პირობებში.

გარემოზე ზემოქმედების კონტროლი:

არ უნდა მიღწიოს კანალიზაციის წყალს ან სადრენაჟო თხრილს გაუზავებლად.

## ნაწილი 9: ფიზიკური და ქიმიური თვისებები

9.1 ინფორმაცია ბირთვითი ფიზიკური და ქიმიური თვისებების შესახებ

ამ განყოფილებაში მოცემული ინფორმაცია ეხება პროდუქტს, გარდა იმ შემთხვევებისა, როდესაც კონკრეტულად არის მითითებული, რომ წიგითიერების მონაცემები ჩამოთვლილია

მეთოდი / შენიშვნა

ფიზიკური მდგომარეობა:თხევადი

ფერი:გამჭვირვალე, უფერო

სუნი: სპეციფიკური პროდუქტი

სუნის ბარიერი: არ მიესადაგება

დნობის წერტილი/გაყინვის წერტილი (°C): არ არის განსაზღვრული

საწყისი დუღილის წერტილი და დუღილის დიაპაზონი (°C): არ არის განსაზღვრული

არ შეესაბამება ამ პროდუქტის კლასიფიკაციის იხილეთ წიგითიერების მონაცემები

Clax Personril მათეთრებელი 43A1

ნათიერების მონაცემები დოკუმენტის წარმართვისას

| ინგრედიენტები     | ფარგულა<br>(°C)               | მეთოდი                  | ატმოსფერული წნევა<br>(hPa) |
|-------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| წყალბადის ზეგანგი | 150.2                         | მეთოდი არ არის მოცემული |                            |
| მმარმეა           | 103                           | მეთოდი არ არის მოცემული |                            |
| პერმმარმეა        | მონაცემები ხელმისაწვდომი არაა |                         |                            |

მეთოდი / შენიშვნა

აალეზადი (მყარი, აირი):არ ვრცელდება სითხეებზე  
აალეზადი (თხევადი): არ არის აალეზადი.

აალეზის წერტილი (°C):>74 °C მდგრადი წვა: არ მიესადაგება.

დაბურული ჭიკა

(გაეროს ტესტებისა და კრიტერიუმების სახელმწიფოლო ნაწილი 32, L.2)

აფეთების ქვედა და ზედა ზღვარი / აალეზადი ზღვარი (%):

არ არის განსაზღვრული

იხილეთ ნათიერების მონაცემები

ნათიერების მონაცემები, აალეზადი ან ფეთების მუხლმწიფო, თუ ეს შესაძლებელია:

| ინგრედიენტები | ქვედა ზღვარი<br>(% vol) | ზედა ზღვარი<br>(% vol) |
|---------------|-------------------------|------------------------|
| მმარმეა       | 4                       | 17                     |

მეთოდი / შენიშვნა

აგტანების ტემპერატურა: რ არის განსაზღვრული

დაშლის ტემპერატურა:SADT (თვითაჩქარებული დაშლის ტემპერატურა) pH:<2 (მოწესრიგებული)

განზავების pH:= 3 (4 %) კინემატიკური

სიხლანტე: არ არის განსაზღვრული

ხსნადობა / წყალში შერევა:სრულად შერეული

ISO 4316

ISO 4316

ნათიერების მონაცემები, წყალში ხსნადობა

| ინგრედიენტები     | ფარგულა<br>(გ/ლ)              | მეთოდი                  | ტემპერატურა<br>(°C) |
|-------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------|
| წყალბადის ზეგანგი | 1000                          | მეთოდი არ არის მოცემული | 20                  |
| მმარმეა           | ხსნადი                        | მეთოდი არ არის მოცემული |                     |
| პერმმარმეა        | მონაცემები ხელმისაწვდომი არაა |                         |                     |

ნათიერების მონაცემები, გაყოფის კოეფიციენტი **ო-ოქტანოლი/წყალი (log Kow)**: იხილეთ ქვეპუნქტი 12.3

მეთოდი / შენიშვნა

ორთქლის წნევა: არ არის განსაზღვრული

იხილეთ ნათიერების მონაცემები

ნათიერების მონაცემები, ორთქლის წნევა

| ინგრედიენტები     | ფარგულა<br>(კა)               | მეთოდი                  | ტემპერატურა<br>(°C) |
|-------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------|
| წყალბადის ზეგანგი | 214                           | მეთოდი არ არის მოცემული | 20                  |
| მმარმეა           | 1500                          | მეთოდი არ არის მოცემული | 20                  |
| პერმმარმეა        | მონაცემები ხელმისაწვდომი არაა |                         |                     |

მეთოდი / შენიშვნა

ფარდობითი სიმკვრივე:= 1.11 (20 °C)

ორთქლის ფარდობითი სიმკვრივე : მონაცემები ხელმისაწვდომი არაა.

ნაწილაკების მახასიათებლები: მონაცემები ხელმისაწვდომი არაა.

OECD 109 (EU A.3)

არ ეხება ამ პროდუქტის კლასიფიკაციას. არ გამოიყენება სითხეებზე.

9.2 სხვა ინფორმაცია

9.2.1 ინფორმაცია ფიზიკური საფრთხის კლასებთან დაკავშირებით

ფეთქებადი თვისებები: არა ასაფეთქებელი.

ჟანგვის თვისებები: შეიძლება გააძლიეროს ცეხილი;

კოროზია ლითონებზე: ოქსიდირატორი, კოროზიული

მტკიცებულების წონა

მტკიცებულების წონა

9.2.2 უსაფრთხოების სხვა მახასიათებლები სხვა

შესაბამისი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი.

ნაწილი 10: სტაბილურობა და რეაქტიულობა

10.1 რეაქტიულობა

არ არის ცნობილი რეაქტიულობის საშიშროება შენახვისა და გამოყენების ნორმალურ პირობებში.

10.2 ქიმიური სტაბილურობა

სტაბილური შენახვისა და გამოყენების ნორმალურ პირობებში.

10.3 საბიფათო რეაქციების შესაძლებლობა

შენახვისა და გამოყენების ნორმალურ პირობებში არ არის ცნობილი საშიში რეაქციები.

#### 10.4 თავიდან აცილების პირობები

არ არის ცნობილი ნორმალური შენახვისა და გამოყენების პირობებში.

#### 10.5 შეუთავსებელი მასალები

შენახვით ტანსაცმლისა და სხვა წვადი მასალებისგან მოშორებით. შეიძლება იყოს კოროზიული ლითონებისთვის, რეაგირებს ტუტესთან. მოერიდეთ ქლორზე დაფუძნებულ მათეთრებელ აგენტებს ან სულფიტებს შემცველ პროდუქტებს.

#### 10.6 საშიში დაშლის პროდუქტები

ჟანგბადი.

### ნაწილი 11: ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია

#### 11.1 ინფორმაცია ტოქსიკოლოგიური ეფექტების შესახებ

ნარკვის მონაცემები.

##### შედეგითი ტოქსიკოლოგია

LD50 **ორალური** 1020 მგ/კგ **მეთოდი** მტკიცებულების წონა

##### შედეგითი კანის ტოქსიკოლოგია

LD50 **კანის** 1147 მგ/კგ აშშ EPA (კურდღელი)

შედეგითი ინჰალაციის ტოქსიკოლოგია LC50 (

**ორთქლი**).? (ნისლი) **მეთოდი** მტკიცებულების წონა

##### შესაბამისი გამოთვლილი ATE(ები):

ATE – **ორალური** (მგ/კგ): >2000

ATE – **დერმალური** (მგ/კგ): 1100

ATE – **საინჰალაციო**, ნისლები (მგ/ლ): 2.5

ნივთიერების მონაცემები, სადაც შესაბამისი და ხელმისაწვდომია, ჩამოთვლილია ქვემოთ.

##### შედეგითი ტოქსიკოლოგია

შედეგითი ტოქსიკოლოგია

| ინგრედიენტ(ებ)ი   | ხილი წერტილი | დოზა/დრო (მგ/კგ) | სახეობა | მეთოდი                                                    | დრო (სთ) | ATE (მგ/კგ)       |
|-------------------|--------------|------------------|---------|-----------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| წყალბადის ზეჟანგი | LD50         | > 300-2000       | ვარიზა  | მტკიცებულების წონა                                        |          | 2100              |
| მმარმევა          | LD50         | 3310             | ვარიზა  | მტკიცებულების წონა                                        |          | არ არის დადგენილი |
| პერმმარმევა       | LD50         | > 50-2000        | ვარიზა  | ჩაუტარდა ტესტირება როგორც 5% წყალხსნარი OECD 401 (EU B.1) |          | 10000             |

##### შედეგითი კანის ტოქსიკოლოგია

| ინგრედიენტ(ებ)ი   | ხილი წერტილი | დოზა/დრო (მგ/კგ)                 | სახეობა  | მეთოდი                                               | დრო (სთ) | ATE (მგ/კგ)       |
|-------------------|--------------|----------------------------------|----------|------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| წყალბადის ზეჟანგი | LD50         | > 2000 წ                         | კურდღელი | ჩაუტარდა ტესტირება როგორც 35% წყალხსნარი             |          | არ არის დადგენილი |
| მმარმევა          |              | მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი |          |                                                      |          | არ არის დადგენილი |
| პერმმარმევა       | LD50         | 1147 წ                           | კურდღელი | EPA OPP 81-2 ჩაუტარდა ტესტირება როგორც 5% წყალხსნარი |          | 22000             |

##### შედეგითი ინჰალაციური ტოქსიკოლოგია

| ინგრედიენტ(ებ)ი   | ხილი წერტილი | დოზა/დრო (მგ/ლ)                              | სახეობა | მეთოდი                  | დრო (სთ) |
|-------------------|--------------|----------------------------------------------|---------|-------------------------|----------|
| წყალბადის ზეჟანგი | LC0          | არაფორმული სიკვდილიანობის დავიერების შედეგად | ვარიზა  | მეთოდი არ არის მოცემული | 4        |
| მმარმევა          | LC50         | > 40                                         | ვარიზა  | მტკიცებულების წონა      | 4        |
| პერმმარმევა       | LC50         | > 0.05-0.5 (მგ/წთ) (ნისლი)                   | ვარიზა  | EPA OPP 81-3            |          |

##### შედეგითი ინჰალაციური ტოქსიკოლოგია, გერმანული

| ინგრედიენტ(ებ)ი   | ATE – ინჰალაცია, მტკიცებულება (მგ/ლ) | ATE – ინჰალაცია, ნისლი (მგ/ლ) | ATE – ინჰალაცია, ორთქლი (მგ/ლ) | ATE – ინჰალაცია, გაზი (მგ/ლ) |
|-------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| წყალბადის ზეჟანგი | არ არის დადგენილი                    | არ არის დადგენილი             | 13                             | არ არის დადგენილი            |
| მმარმევა          | არ არის დადგენილი                    | არ არის დადგენილი             | არ არის დადგენილი              | არ არის დადგენილი            |
| პერმმარმევა       | არ არის დადგენილი                    | არ არის დადგენილი             | 12                             | არ არის დადგენილი            |

## Clax Personril მათერტბელი 43A1

## გალიზიანება და კორიზიულობა

კანის გალიზიანება და კორიზიულობა

| ინტრედიენტები     | შედეგი    | სახეობა | მეთოდი                 | დანიშნულების წარმომად კონტაქტის დრო |
|-------------------|-----------|---------|------------------------|-------------------------------------|
| წყალბადის ზეჟანგი | კორიზიული | კრდელი  | მეთილი არ არის მოცეული |                                     |
| მმარმეა           | კორიზიული | კრდელი  | OECD 404 (EU B.4)      |                                     |
| პერმმარმეა        | კორიზიული | კრდელი  | OECD 404 (EU B.4)      |                                     |

თვლის გალიზიანება და კორიზიულობა

| ინტრედიენტები     | შედეგი          | სახეობა | მეთოდი                 | დანიშნულების წარმომად კონტაქტის დრო |
|-------------------|-----------------|---------|------------------------|-------------------------------------|
| წყალბადის ზეჟანგი | კორიზიული       | კრდელი  | მეთილი არ არის მოცეული |                                     |
| მმარმეა           | მბიშე დაზიანება | კრდელი  | OECD 405 (EU B.5)      |                                     |
| პერმმარმეა        | კორიზიული       | კრდელი  | მეთილი არ არის მოცეული |                                     |

სასუნთქი გზების გალიზიანება და კორიზიულობა

| ინტრედიენტები     | შედეგი                                 | სახეობა | მეთოდი                 | დანიშნულების წარმომად კონტაქტის დრო |
|-------------------|----------------------------------------|---------|------------------------|-------------------------------------|
| წყალბადის ზეჟანგი | გამალიზიანებული<br>სასუნთქი გზებისთვის |         | მეთილი არ არის მოცეული |                                     |
| მმარმეა           | მონაცემები ხელმისაწვდომი არაა          |         |                        |                                     |
| პერმმარმეა        | გამალიზიანებული<br>სასუნთქი გზებისთვის | ვითა    | მეთილი არ არის მოცეული |                                     |

## სენსიბილიზაცია

სენსიბილიზაცია კანთან კონტაქტით

| ინტრედიენტები     | შედეგი            | სახეობა    | მეთოდი                                 | ქსანთიზმის დრო (სთ) |
|-------------------|-------------------|------------|----------------------------------------|---------------------|
| წყალბადის ზეჟანგი | არ არის მტრმომარე | ზღვის გოკი | მეთილი არ არის მოცეული                 |                     |
| მმარმეა           | არ არის მტრმომარე |            | მეთილი არ არის მოცეული                 |                     |
| პერმმარმეა        | არ არის მტრმომარე | ზღვის გოკი | OECD 406 (EU B.6) /<br>მოლეკულის ტესტი |                     |

სენსიბილიზაცია ინჰალაციის გზით

| ინტრედიენტები     | შედეგი                        | სახეობა | მეთოდი | დანიშნულების წარმომად კონტაქტის დრო |
|-------------------|-------------------------------|---------|--------|-------------------------------------|
| წყალბადის ზეჟანგი | მონაცემები ხელმისაწვდომი არაა |         |        |                                     |
| მმარმეა           | მონაცემები ხელმისაწვდომი არაა |         |        |                                     |
| პერმმარმეა        | მონაცემები ხელმისაწვდომი არაა |         |        |                                     |

## CMR ეფექტები (კანცეროგენობა, მუტაგენურობა და ტოქსიკურობა რეპროდუქციისთვის)

მუტაგენურობა

| ინტრედიენტები     | შედეგი (ან ვიტრო)                                                         | მეთოდი (ან ვიტრო)            | შედეგი (in-vivo)                                                          | მეთოდი (in-vivo)       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| წყალბადის ზეჟანგი | არ არსებობს მტკიცებულება მუტაგენურობის შესახებ                            | OECD 471 (ცროკემბრი B.12/13) | არ არსებობს გროტოქსიურობის მტკიცებულება, ტესტის უარყოფითი შედეგები        | მეთილი არაა<br>მოცეული |
| მმარმეა           | არ არსებობს მტკიცებულება მუტაგენურობის შესახებ, ტესტის უარყოფითი შედეგები | OECD 471 (ცროკემბრი B.12/13) | მონაცემები ხელმისაწვდომი არაა                                             |                        |
| პერმმარმეა        | არ არსებობს მტკიცებულება მუტაგენურობის შესახებ, ტესტის უარყოფითი შედეგები | OECD 471 (ცროკემბრი B.12/13) | არ არსებობს მტკიცებულება მუტაგენურობის შესახებ, ტესტის უარყოფითი შედეგები | მეთილი არაა<br>მოცეული |

კანცეროგენულობა

| ინტრედიენტები     | ეფექტი                                                                       |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| წყალბადის ზეჟანგი | არ არსებობს მტკიცებულება კანცეროგენულობის შესახებ, ტესტის უარყოფითი შედეგები |
| მმარმეა           | არ არსებობს მტკიცებულება კანცეროგენულობის შესახებ, ტესტის უარყოფითი შედეგები |
| პერმმარმეა        | არ არსებობს მტკიცებულება კანცეროგენულობის შესახებ, ტესტის უარყოფითი შედეგები |

ტოქსიკურობა რეპროდუქციისთვის

| ინტრედიენტები     | ზოლი წრტალი | სპეციფიკური ეფექტი | დოზიულობა (მგ/კგ წონა/დღე)          | სახეობა | მეთოდი | დრო | შენიშვნები და სხვა ეფექტები ტოქსიანება                         |
|-------------------|-------------|--------------------|-------------------------------------|---------|--------|-----|----------------------------------------------------------------|
| წყალბადის ზეჟანგი |             |                    | მონაცემები არ არის<br>ხელმისაწვდომი |         |        |     | არ არსებობს მტკიცებულება რეპროდუქციული<br>ტოქსიკურობის შესახებ |
| მმარმეა           |             |                    | მონაცემები არ არის<br>ხელმისაწვდომი |         |        |     | არ არსებობს მტკიცებულება რეპროდუქციული<br>ტოქსიკურობის შესახებ |
| პერმმარმეა        | NOAEL       |                    | 200                                 | ვითა    | უცნობი |     |                                                                |

## გამეორებითი დოზის ტოქსიკურობა

ქვეშევსი ან სუბქრონიკული ინჰალური ტოქსიკურობა

| ინტრედიენტები     | ზოლი წრტალი | დოზიულობა (მგ/კგ წონა/დღე)          | სახეობა | მეთოდი                    | კონტაქტი დანიშნულების წარმომად დრო (დღეები) | სპეციფიკური ეფექტები და ორგანოები დაზარალებული |
|-------------------|-------------|-------------------------------------|---------|---------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| წყალბადის ზეჟანგი | NOAEL       | 100                                 | თაგვი   | OECD 408 (ცროკემბრი B.26) | 90                                          |                                                |
| მმარმეა           |             | მონაცემები არ არის<br>ხელმისაწვდომი |         |                           |                                             |                                                |

## Clax Personril მათემატიკური 43A1

|            |       |      |        |                   |    |                                      |
|------------|-------|------|--------|-------------------|----|--------------------------------------|
| პერმარმეცა | NOAEL | 23.4 | ეროზია | წონა<br>მკოცხეულა | 90 | არასაქრდელო ეცეცეტი არ დავიფიქრებულა |
|------------|-------|------|--------|-------------------|----|--------------------------------------|

კანის სუბქრონიკული ტოქსიკორობა

| ინტრედენტ(ებ)ი    | ხილი წრბილი | დარბულა<br>(მგ/კგ წონა/დელი)   | სახეობა | მეთიდი | კონტაქტი დინფიციტის<br>წროთა<br>დრო (დელი) | საბიოფიკური იცეცეტი და<br>ორგანიზმები დარბადული |
|-------------------|-------------|--------------------------------|---------|--------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| წყალბადის ზეცანგი |             | მონაცეტი არ არის<br>ხელბსაწედი |         |        |                                            |                                                 |
| მმარმეცა          |             | მონაცეტი არ არის<br>ხელბსაწედი |         |        |                                            |                                                 |
| პერმმარმეცა       |             | მონაცეტი არ არის<br>ხელბსაწედი |         |        |                                            |                                                 |

სუბქრონიკული ინსალაციის ტოქსიკორობა

| ინტრედენტ(ებ)ი    | ხილი წრბილი | დარბულა<br>(მგ/კგ წონა/დელი)   | სახეობა | მეთიდი                | დრო | იცეცეტი და<br>ორგანიზმები<br>დარბადული |
|-------------------|-------------|--------------------------------|---------|-----------------------|-----|----------------------------------------|
| წყალბადის ზეცანგი | NOAEL       | 7                              | თაგვი   | OECD 413 (EU<br>B.29) | 28  |                                        |
| მმარმეცა          |             | მონაცეტი არ არის<br>ხელბსაწედი |         |                       |     |                                        |
| პერმმარმეცა       |             | მონაცეტი არ არის<br>ხელბსაწედი |         |                       |     |                                        |

ქრონიკული ტოქსიკორობა

| ინტრედენტ(ებ)ი    | კონტაქტი დინფიციტის<br>ხილი წრბილი | დარბულა<br>(მგ/კგ წონა/დელი)   | სახეობა | მეთიდი | დრო | იცეცეტი და<br>დარბადული<br>ორგანიზმები | შენიშვნა |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------|---------|--------|-----|----------------------------------------|----------|
| წყალბადის ზეცანგი |                                    | მონაცეტი არ არის<br>ხელბსაწედი |         |        |     |                                        |          |
| მმარმეცა          |                                    | მონაცეტი არ არის<br>ხელბსაწედი |         |        |     |                                        |          |
| პერმმარმეცა       |                                    | მონაცეტი არ არის<br>ხელბსაწედი |         |        |     |                                        |          |

STOT-ერთეული კლასიფიკაცია

| ინტრედენტ(ებ)ი    | დარბადული<br>ორგანიზმები |
|-------------------|--------------------------|
| წყალბადის ზეცანგი | მონაცეტი ხელბსაწედი არაა |
| მმარმეცა          | მონაცეტი ხელბსაწედი არაა |
| პერმმარმეცა       | არ მიესადაგება           |

STOT-განმეორებითი კლასიფიკაცია

| ინტრედენტ(ებ)ი    | დარბადული<br>ორგანიზმები |
|-------------------|--------------------------|
| წყალბადის ზეცანგი | მონაცეტი ხელბსაწედი არაა |
| მმარმეცა          | მონაცეტი ხელბსაწედი არაა |
| პერმმარმეცა       | მონაცეტი ხელბსაწედი არაა |

## ასპირაციის საშიშროება

ასპირაციის საშიშროების მქონე ნივთიერებები (H304), ასეთის არსებობის შემთხვევაში, ჩამოთვლილია მე-3 ნაწილში.

## ჯანმრთელობის პოტენციური გვერდითი ეფექტები და სიმპტომები

პროდუქტთან დაკავშირებული ეფექტები და სიმპტომები, ასეთის არსებობის შემთხვევაში, ჩამოთვლილია ქვებუნებში 4.2.

## 11.2 ინფორმაცია სხვა საფრთხეების შესახებ

## 11.2.1 ენდოკრინული დარღვევის თვისებები

ენდოკრინული დარღვევის თვისებები – ადამიანის მონაცემები, თუ ეს შესაძლებელია:

## 11.2.2 სხვა ინფორმაცია

სხვა შესაბამისი ინფორმაცია არ არის ხელბსაწედი.

## ნაწილი 12: ეკოლოგიური ინფორმაცია

## 12.1 ტოქსიკორობა

ნარევის შესახებ მონაცემები არ მოიპოვეს.

ნივთიერების მონაცემები, სადაც შესაბამისი და ხელბსაწედი, ჩამოთვლილია ქვემოთ:

## წყლის მოკლევადიანი ტოქსიკორობა

წყლის მოკლევადიანი ტოქსიკორობა – თევზი

| ინტრედენტ(ებ)ი    | ხილი წრბილი | დარბულა<br>(მგ/ლ) | სახეობა                | მეთიდი             | კონტაქტი დინფიციტის<br>წროთა<br>დრო (სთ) |
|-------------------|-------------|-------------------|------------------------|--------------------|------------------------------------------|
| წყალბადის ზეცანგი | LC50        | 16.4              | Pimephales<br>promelas | EPA-OPPTS 850.1075 | 96                                       |

|             |      |    |         |                              |    |
|-------------|------|----|---------|------------------------------|----|
| მმარმეცა    | LC50 | 75 | ბლუჯილი | მეთილი არ არის მოცემული      | 96 |
| პერმმარმეცა | LC50 | 13 | თევზი   | OECD 203, ნახევრად სტატიკური | 96 |

წყლის მოკლევადიანი ტოქსიკურობა – კიბოსნაირნი

| ინგრედიენტ(ებ)ი   | ბილი წერტილი | დოზი (მგ/ლ) | სახეობა              | მეთილი                  | კონტაქტი დაინფორმაციის წყარო (დრო (სთ)) |
|-------------------|--------------|-------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| წყალბადის ზეცანგი | EC50         | 2.4         | დაფნია პულუქსი       | მეთილი არ არის მოცემული | 48                                      |
| მმარმეცა          | EC50         | 95          | დაფნია მავნა მკრეუსი | მეთილი არ არის მოცემული | 24                                      |
| პერმმარმეცა       | EC50         | 3.3         | დაფნია მავნა მკრეუსი | OECD 202 (EU C.2)       | 48                                      |

წყლის მოკლევადიანი ტოქსიკურობა – წყალმცენარეები

| ინგრედიენტ(ებ)ი   | ბილი წერტილი | დოზი (მგ/ლ)                      | სახეობა            | მეთილი                  | კონტაქტი დაინფორმაციის წყარო (დრო (სთ)) |
|-------------------|--------------|----------------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| წყალბადის ზეცანგი | EC50         | 1.38                             | ქლორელა კელაარელი  | OECD 201 (EU C.3)       | 72                                      |
| მმარმეცა          | EC50         | 300.82                           | მითითებული არ არის | მეთილი არ არის მოცემული | 72                                      |
| პერმმარმეცა       |              | მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი |                    |                         |                                         |

წყლის მოკლევადიანი ტოქსიკურობა – ზღვის სახეობები

| ინგრედიენტ(ებ)ი   | ბილი წერტილი | დოზი (მგ/ლ)                      | სახეობა | მეთილი                  | კონტაქტი დაინფორმაციის წყარო (დრო (დღეები)) |
|-------------------|--------------|----------------------------------|---------|-------------------------|---------------------------------------------|
| წყალბადის ზეცანგი | ErC50        | 1.38                             | დიატომა | მეთილი არ არის მოცემული | 72                                          |
| მმარმეცა          |              | მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი |         |                         |                                             |
| პერმმარმეცა       |              | მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი |         |                         |                                             |

ზეზამუდებ კანალიზაციის მექანიზმზე – ტოქსიკურობა ნაგებობის მშენებლობის

| ინგრედიენტ(ებ)ი   | ბილი წერტილი | დოზი (მგ/ლ)                      | ინოვაციუმი           | მეთილი                  | კონტაქტი დაინფორმაციის წყარო (დრო) |
|-------------------|--------------|----------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------------------|
| წყალბადის ზეცანგი | EC50         | 466                              | გაქტიურებული ტალახი  | მეთილი არ არის მოცემული |                                    |
| მმარმეცა          | EC10         | 1000                             | ფსედიომონასი პეუქიდა | მეთილი არ არის მოცემული | 0.5 საათი                          |
| პერმმარმეცა       |              | მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი |                      |                         |                                    |

წყლის გრძელვადიანი ტოქსიკურობა

წყლის ხანგრძლივი ტოქსიკურობა – თევზი

| ინგრედიენტ(ებ)ი   | ბილი წერტილი | დოზი (მგ/ლ)                      | სახეობა             | მეთილი               | კონტაქტი დაინფორმაციის წყარო | დაფიქსირებული ეფექტები |
|-------------------|--------------|----------------------------------|---------------------|----------------------|------------------------------|------------------------|
| წყალბადის ზეცანგი | NOEC         | 4.3                              | Pimephales promelas | მეთილი არაა მოცემული | 96 საათი                     |                        |
| მმარმეცა          |              | მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი |                     |                      |                              |                        |
| პერმმარმეცა       | NOEC         | 0.00094                          | მუგრა თევზი         | OECD 210             | 33 დღე(ები)                  |                        |

წყლის ხანგრძლივი ტოქსიკურობა – კიბოსნაირნი

| ინგრედიენტ(ებ)ი   | ბილი წერტილი | დოზი (მგ/ლ)                      | სახეობა        | მეთილი               | კონტაქტი დაინფორმაციის წყარო | დაფიქსირებული ეფექტები |
|-------------------|--------------|----------------------------------|----------------|----------------------|------------------------------|------------------------|
| წყალბადის ზეცანგი | NOEC         | 1                                | დაფნია პულუქსი | მეთილი არაა მოცემული | 48 საათი                     |                        |
| მმარმეცა          |              | მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი |                |                      |                              |                        |
| პერმმარმეცა       |              | მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი |                |                      |                              |                        |

წყლის ტოქსიკურობა სხვა წყალქვეშა ორგანიზმებისთვის, მათ შორის ნალექში მცხოვრები ორგანიზმებისთვის, თუ ეს შესაძლებელია:

| ინგრედიენტ(ებ)ი   | ბილი წერტილი | დოზი (მგ/კგ დღე ნალექი)          | სახეობა | მეთილი | კონტაქტი დაინფორმაციის წყარო | დაფიქსირებული ეფექტები |
|-------------------|--------------|----------------------------------|---------|--------|------------------------------|------------------------|
| წყალბადის ზეცანგი |              | მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი |         |        |                              |                        |
| მმარმეცა          |              | მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი |         |        |                              |                        |
| პერმმარმეცა       |              | მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი |         |        |                              |                        |

## Clax Personil მათერტელი 43A1

| ინგრედიენტები     | ბოლო წარბალი | დარბაზი<br>(მგ/კგ დგ<br>ნადავ)      | სახეობა | მეთოდი | კონტაქტი<br>დარბაზის<br>წარმოება | დაფიქსირებული<br>ფაქტები |
|-------------------|--------------|-------------------------------------|---------|--------|----------------------------------|--------------------------|
| წყალბადის ზეცანგი |              | მონაცემები არ არის<br>ხელმისაწვდომი |         |        |                                  |                          |

ხმელეთის ტოქსიკოლოგია – მცენარეები, თუ ეს შესაძლებელია:

| ინგრედიენტები     | ბოლო წარბალი | დარბაზი<br>(მგ/კგ დგ<br>ნადავ)      | სახეობა | მეთოდი | კონტაქტი<br>დარბაზის<br>წარმოება | დაფიქსირებული<br>ფაქტები |
|-------------------|--------------|-------------------------------------|---------|--------|----------------------------------|--------------------------|
| წყალბადის ზეცანგი |              | მონაცემები არ არის<br>ხელმისაწვდომი |         |        |                                  |                          |

ხმელეთის ტოქსიკოლოგია – ფრინველები, თუ ეს შესაძლებელია:

| ინგრედიენტები     | ბოლო წარბალი | დარბაზი<br>(მგ/კგ დგ<br>ნადავ)      | სახეობა | მეთოდი | კონტაქტი<br>დარბაზის<br>წარმოება | დაფიქსირებული<br>ფაქტები |
|-------------------|--------------|-------------------------------------|---------|--------|----------------------------------|--------------------------|
| წყალბადის ზეცანგი |              | მონაცემები არ არის<br>ხელმისაწვდომი |         |        |                                  |                          |

ხმელეთის ტოქსიკოლოგია – სასარგებლო მწერები, თუ ეს შესაძლებელია:

| ინგრედიენტები     | ბოლო წარბალი | დარბაზი<br>(მგ/კგ დგ<br>ნადავ)      | სახეობა | მეთოდი | კონტაქტი<br>დარბაზის<br>წარმოება | დაფიქსირებული<br>ფაქტები |
|-------------------|--------------|-------------------------------------|---------|--------|----------------------------------|--------------------------|
| წყალბადის ზეცანგი |              | მონაცემები არ არის<br>ხელმისაწვდომი |         |        |                                  |                          |

ხმელეთის ტოქსიკოლოგია – ნიადაგის ბაქტერიები, თუ ეს შესაძლებელია:

| ინგრედიენტები     | ბოლო წარბალი | დარბაზი<br>(მგ/კგ დგ<br>ნადავ)      | სახეობა | მეთოდი | კონტაქტი<br>დარბაზის<br>წარმოება | დაფიქსირებული<br>ფაქტები |
|-------------------|--------------|-------------------------------------|---------|--------|----------------------------------|--------------------------|
| წყალბადის ზეცანგი |              | მონაცემები არ არის<br>ხელმისაწვდომი |         |        |                                  |                          |

## 12.2 მდგრადობა და დეგრადაცია

## აბიოტური დეგრადაცია

აბიოტური დეგრადაცია – ფოტოდეგრადაცია ჰერმში, თუ ეს შესაძლებელია:

| ინგრედიენტები     | ნახევარდაშლის დრო | მეთოდი                  | შეფასება    | შენიშვნა |
|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------|----------|
| წყალბადის ზეცანგი | 24 საათი          | მეთოდი არ არის მოცემული | OH რადიკალი |          |

აბიოტური დეგრადაცია – ჰიდროლიზი, თუ შესაძლებელია:

| ინგრედიენტები     | ნახევარდაშლის დრო<br>წყალი    | მეთოდი | შეფასება | შენიშვნა |
|-------------------|-------------------------------|--------|----------|----------|
| წყალბადის ზეცანგი | მონაცემები ხელმისაწვდომი არაა |        |          |          |

აბიოტური დეგრადაცია – სხვა პროცესები, თუ ეს შესაძლებელია:

| ინგრედიენტები     | ტიპი | ნახევარდაშლის დრო             | მეთოდი | შეფასება | შენიშვნა |
|-------------------|------|-------------------------------|--------|----------|----------|
| წყალბადის ზეცანგი |      | მონაცემები ხელმისაწვდომი არაა |        |          |          |

## ბიოდეგრადაცია

მზა ბიოდეგრადირება – აერობული პირობებში

| ინგრედიენტები     | ინოვაციური<br>მეთოდი           | ანალიტიკური<br>მეთოდი                            | DT <sub>50</sub>          | მეთოდი                  | შეფასება                              |
|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| წყალბადის ზეცანგი | გაბტოურებული ტალახი,<br>აერობი | სპეციფიკური ანალიზი<br>(პირველადი<br>დეგრადაცია) | > 50% < 1-ში<br>დღე(ებში) |                         | შეესაბამა (არაორგანული<br>ნივთიერება) |
| მმარმეცა          | გაბტოურებული ტალახი,<br>აერობი |                                                  | 96% 20 დღეში              |                         | ადვილად ბიოდეგრადირებადი              |
| პერმმარმეცა       |                                |                                                  |                           | მეთოდი არ არის მოცემული | ადვილად ბიოდეგრადირებადი              |

ხმელეთის ტოქსიკოლოგია – ნიადაგის უჯრედოვანი, მიწის ჭიების ჩათვლით, თუ ეს შესაძლებელია:

მზა ბიოდეგრადირება – ანაერობული და საზღვაო პირობებში, თუ ეს შესაძლებელია:

| ინგრედიენტები     | საშუალო და ტიპი | ანალიტიკური<br>მეთოდი | DT <sub>50</sub> | მეთოდი | შეფასება                      |
|-------------------|-----------------|-----------------------|------------------|--------|-------------------------------|
| წყალბადის ზეცანგი |                 |                       |                  |        | მონაცემები ხელმისაწვდომი არაა |

დეგრადაცია შესაბამის გარემო ნაწილებში, თუ ეს შესაძლებელია:

| ინგრედიენტები     | საშუალო და ტიპი | ანალიტიკური<br>მეთოდი | DT <sub>50</sub> | მეთოდი | შეფასება                      |
|-------------------|-----------------|-----------------------|------------------|--------|-------------------------------|
| წყალბადის ზეცანგი |                 |                       |                  |        | მონაცემები ხელმისაწვდომი არაა |

## 12.3 ბიოაკუმულაციური პოტენციალი

## Clax Personril მათემატიკა 43A1

გაყოფის კოეფიციენტი ი-ოქტანოლიწყალი (log Kow)

| ინტენსივობა       | ფაქტორი                       | მეთოდი                  | შეფასება                                         | შენიშვნა |
|-------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|----------|
| წყალბადის ზეცანგი | - 1.57                        |                         | არ არის მოსალოდნელი ბიოკუმულაცია                 |          |
| ძმარმეცა          | - 0.17                        | მეთოდი არ არის მოცემული | არ არის მოსალოდნელი ბიოკუმულაცია                 |          |
| პერმმარმეცა       | მონაცემები ხელმისაწვდომი არაა |                         | არარელევანტური, არ არის მოსალოდნელი ბიოკუმულაცია |          |

ბიოკონცენტრაციის ფაქტორი (BCF)

| ინტენსივობა       | ფაქტორი                       | სახეობა                       | მეთოდი                  | შეფასება                         | შენიშვნა |
|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------|
| წყალბადის ზეცანგი |                               | მონაცემები ხელმისაწვდომი არაა |                         |                                  |          |
| ძმარმეცა          | 3.16                          |                               | მეთოდი არ არის მოცემული | არ არის მოსალოდნელი ბიოკუმულაცია |          |
| პერმმარმეცა       | მონაცემები ხელმისაწვდომი არაა |                               |                         |                                  |          |

12.4 მოხილვით ნადავში

აბსორბირება/დეზორბირება ნადავში ან ნალექში

| ინტენსივობა       | ადსორბირება<br>კოეფიციენტი<br>ქრმალ Koc | დეზორბირება<br>კოეფიციენტი<br>ქრმალ Koc(des) | მეთოდი | ნადავში/ნალექში<br>ტიპი | შეფასება                                   |
|-------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|--------|-------------------------|--------------------------------------------|
| წყალბადის ზეცანგი | 2                                       |                                              |        |                         | მოძრაი ნადავში                             |
| ძმარმეცა          | მონაცემები ხელმისაწვდომი არაა           |                                              |        |                         | ნადავში მოხილვით პოტენციური, წყალში ხსნადი |
| პერმმარმეცა       | მონაცემები ხელმისაწვდომი არაა           |                                              |        |                         | მოხილვით წყალში გარემო                     |

## 12.5 PBT და vPvB შეფასების შედეგები

ნივთიერებები, რომლებიც აკმაყოფილებენ PBT/vPvB კრიტერიუმებს, ასეთის არსებობის შემთხვევაში, ჩამოთვლილია მე-3 ნაწილში.

## 12.6 ენდოკრინული დარღვევის თვისებები

ენდოკრინული დარღვევის თვისებები – გარემოზე ზემოქმედება, თუ ეს შესაძლებელია:

## 12.7 სხვა არასასურველი ეფექტები სხვა

არასასურველი ეფექტები ცნობილი არ არის.

## ნაწილი 13: განკარგვის საკითხები

## 13.1 ნარჩენების დამუშავების მეთოდები

ნარჩენების/გამოყენებული პრიდუქტების ნარჩენები:

ვერობული ნარჩენების კატალოგი:

კონცენტრირებული შიგთავსი ან დაბინძურებული შეფუთვა უნდა განადგურდეს სერტიფიცირებული დამამუშავებლის მიერ ან საიტის ნებართვის შესაბამისად. ნარჩენების კანალიზაციაში გაშვება დაუშვებელია. გაწმენდილი შესაფუთი მასალა განკუთვნილია ენერგიის აღდგენისთვის ან გადამამუშავებისთვის ადგილობრივი კანონმდებლობის შესაბამისად.

16 09 03\* – პეროქსიდები, მაგალითად წყალბადის ზეცანგი.

გარიელი შეფუთვა

რეკომენდაცია:

შესაფარის საწმენდი საშუალებები:

განკარგეთ ეროვნული ან ადგილობრივი რეგულაციების დაცვა.

წყალი, საჭიროების შემთხვევაში საწმენდი საშუალებით.

## ნაწილი 14: ინფორმაცია ტრანსპორტის შესახებ



სახმელეთო ტრანსპორტი (ADR/RID), საზღვაო ტრანსპორტი (IMDG), საჰაერო ტრანსპორტი (CAO-TI / IATA-DGR)

14.1 გაეროს ნომერი: 3149 წ

14.2 გაეროს შესაბამისი გადარიდვის სახელი:

წყალბადის ზეცანგი და პეროქსიდმარმეცას ნარევი, სტაბილიზირებულია

14.3 ტრანსპორტის საშიშროების კლასი(ები):

ტრანსპორტის საშიშროების კლასი (და დამატებითი რისკები): 5.1 (8)

14.4 შეფუთვის ჯგუფი: II

14.5 გარემოსდაცვითი საფრთხეები:

ეკოლოგიურად საშიშროა: დიახ საზღვაო

დამაბინძურებელი: დიახ

14.6 გამსაფრთხილებელი ზომების მოთხოვნისთვის: არცერთი ცნობილი.

14.7 ტრანსპორტირება ნაყარი MARPOL-ის II დანართის და IBC კოდექსის მიხედვით: პროდუქტის ტრანსპორტირება არ ხდება ნაყარი ტანკერებით.

სხვა შესაბამისი ინფორმაცია:

**ADR**

კლასიფიკაციის კოდი: OC1

გვირგვინის შეზღუდვის კოდი: E

საფრთხის საიდენტიფიკაციო ნომერი: 58

**IMO/IMDG**

EmS: FH, SQ

პროდუქტი კლასიფიცირებულია, ეტიკეტირებული და შეფუთულია ADR-ის მოთხოვნების შესაბამისად და IMDG კოდის სატრანსპორტო რეგულაციების დებულებები მოიცავს სპეციალურ დებულებებს შეზღუდული რაოდენობით შეფუთული სახიფათო ტვირთის გარკვეული კლასებისთვის.

**ნაწილი 15: მარეგულირებელი ინფორმაცია**

15.1 ნივთიერების ან ნარევისთვის სპეციფიკური უსაფრთხოების, ჯანმრთელობისა და გარემოსდაცვითი რეგულაციები/კანონმდებლობა

**გვრამების რეგულაციები:**

• რეგულაცია (EC) No. 1907/2006 – REACH

• რეგულაცია (EC) No 1272/2008 – CLP

• რეგულაცია (EC) No 648/2004 – სარეცხი საშუალებების რეგულირება

• რეგულაცია (EU) 2019/1148 – ფეთქებადი პრეკურსორები

• ნივთიერებები, რომლებიც განსაზღვრულია, როგორც ენდოკრინული დარღვევისთვის, დელეგირებული რეგულაციის (EU) 2017/2100 ან რეგულაციის (EU) 2018/605 კრიტერიუმების შესაბამისად

ავტორიზაციები ან შეზღუდვები (რეგულაცია (EC) No 1907/2006, სათაური VII, შესაბამისად, სათაური VIII): არ მიესადაგება.

ინტერდიენტები EC სარეცხი საშუალებების რეგულაციის 648/2004 მიხედვით

ქანგბადზე დაფუძნებული მათერტული აგენტები

15 – 30 %

სევესო – კლასიფიკაცია: P8 – ქანგის სითხეები და მყარი

**15.2 ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება**

ნარევის ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება არ ჩატარებულა

**ნაწილი 16: სხვა ინფორმაცია**

ამ დოკუმენტში მოცემული ინფორმაცია ეფუძნება ჩვენს საუკეთესო დღევანდელ ცოდნას. თუმცა, ეს არ წარმოადგენს გარანტიას რაიმე კონკრეტული პროდუქტის მახასიათებლებზე და არ ადგენს იურიდიულად სავალდებულო ხელშეკრულებას

SDS კოდი: MSDS1668

ვერსია: 13.0

რევიზია: 2021-07-18

**გადახედვის მიზეზი:**

მილიანი დიზაინი მორგებულია 2020/878 რეგულაციის (EC) No 1907/2006 რეგულაციის II დანართის შესაბამისად, ეს მონაცემთა ფურცელი შეიცავს ცვლილებებს წინა ვერსიისგან განყოფილებ(ებ)ში: 4, 8, 16

**კლასიფიკაციის პროცედურა**

ნარევის კლასიფიკაცია ზოგადად ეფუძნება განგარინების მეთოდებს ნივთიერების მონაცემების გამოყენებით, როგორც ამას მოითხოვს რეგულაცია (EC) No 1272/2008. თუ გარკვეული კლასიფიკაციისთვის ხელმისაწვდომია მონაცემები ნარევის შესახებ ან, მაგალითად, შემერთებული პრინციპები ან მტკიცებულების წონა შეიძლება გამოყენებულ იქნას კლასიფიკაციისთვის, ეს მითითებული იქნება უსაფრთხოების მონაცემთა ცხრილის შესაბამის განყოფილებებში. იხილეთ სექცია 9 ფიზიკური ქიმიური თვისებებისთვის, სექცია 11 ტოქსიკოლოგიური ინფორმაციისთვის და სექცია 12 ეკოლოგიური ინფორმაციისთვის.

**მე-3 ნაწილში ნახსენები H და EUH ფრაზების სრული ტექსტი:**

• H226 – აალებადი სითხე და ორთქლი.

• H242 – გაბრწყინებული შეიძლება გამოიწვიოს ხანძარი.

• H271 – შეიძლება გამოიწვიოს ხანძარი ან აფეთქება; ძლიერი ოქსიდინატორი.

• H302 – საზიანოა გადაყლაპვისას.

• H312 – საზიანოა კანთან შეხებისას.

• H314 – იწვევს კანის ძლიერ დამწვრობას და თვალის დაზიანებას.

• H332 – საზიანოა ჩასუნთქებისას.

• H335 – შეიძლება გამოიწვიოს სუნთქვის გაღიზიანება.

• H400 – ძალიან ტოქსიკურია წყლის ცხოველებებისთვის.

• H410 – ძალიან ტოქსიკურია წყლის სიცოცხლისთვის ხანგრძლივი ეფექტით.

• H412 – საზიანოა წყლის სიცოცხლისთვის ხანგრძლივი ეფექტით.

**აბრევიატურები და აკრონიმები:**

• AISE – საწინააღმდეგო, სარეცხი საშუალებებისა და ტექნიკური პროდუქტების საერთაშორისო ასოციაცია

• ATE – მწვევ ტოქსიკურობის შეფასება

• DNEL – მიღებული არა ეფექტის ლიმიტი

• EC50 – ეფექტური კონცენტრაცია, 50%

• ERC – გარემოს გათავისუფლების კატეგორიები

• EUH – CLP სპეციფიკური საფრთხის შესახებ განცხადება

• LC50 – Lethal Concentration, 50% / Median Lethal Concentration

## Clax Personril მათეთრებელი 43A1

- **LCS** – სასიცოცხლო ციკლის ტესტი
- **LD50** – ლეტალური დოზა, **50%** / მედიაწური ლეტალური დოზა
- **NOAEL** – არასასურველი ეფექტის დონე არ შეინიშნება
- **NOEL** – არ შეინიშნება ეფექტის დონე
- **OECD** – ეკონომიკური თანამშრომლობისა და განვითარების ორგანიზაცია
- **PBT** – მდგრადი, ბიოაკუმულაციური და ტოქსიკური
- **PNEC** – პროგნოზირებული არაეფექტის კონცენტრაცია
- **PROC** – პროცესის კატეგორიები
- **REACH** ნომერი – **REACH** სარეგისტრაციო ნომერი, მომწოდებლის კონკრეტული ნაწილის გარეშე
- **vPvB** – ძალიან მდგრადი და ძალიან ბიოაკუმულაციური

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცლის დასასრული