**Zoma R1**

**მონაცემები პროდუქტის უსაფრთხო ექსპლუატაციის შესახებ (MSDS)**

წინამდებარე საერთაშორისო MSDS წარმოდგენილია მხოლოდ ინფორმირების მიზნით. აღნიშნული დოკუმენტი არ შეესაბამება ყველა შესაბამისი ნორმატიული დოკუმენტის მოთხოვნებს და აღნიშნული არ ჩაანაცვლებს თქვენს ქვეყანაში კანონით დადგენილ მოთხოვნებს.

1. პროდუქტი და კომპანიის დასახელება

**სავაჭრო დასახელება:** Zoma R1

**პროდუქტის გამოყენება:**

საწმენდი / პროფილაქტიკური პროდუქტი შენობის მოსავლელად

**მწარმოებელი / მიმწოდებელი:** შპს კლინტექ

1. შემადგენლობა / ინფორმაცია ინგრედიენტების შესახებ

ქიმიური მახასიათებლები

**აღწერილობა:**

ქვემოთ მითითებული არასაშიში ინგრედიენტებისა და ნივთიერებების ნარევი წყალში

**შემადგენლობა:**

77-92-9 ლიმონმჟავა 15-30 %

Xi, R 36

EINECS: 201-069-1

8030-78-2 მეოთხეული ამონიუმის ნაერთები, ტრიმეთილის ცხოველური ჯგუფის ცხიმის ალკილი, ქლორიდი 5-15 %

C, N; R 22-34-50/53

EINECS: 200-661-7

25321-41-9 ქსილოლის სულფურის მჟავა < 5 %

C; R 22-34

EINECS: 246-839-8

**ინგრედიენტები 89/542/EEC მიხედვით**

კათიონური ზედაპირულად აქტიური ნივთიერებები 5-15 %

**დამატებითი ინფორმაცია:**

**მონაცემები პროდუქტის უსაფრთხო ექსპლუატაციის შესახებ (MSDS)**

წინამდებარე საერთაშორისო MSDS წარმოდგენილია მხოლოდ ინფორმირების მიზნით. აღნიშნული დოკუმენტი არ შეესაბამება ყველა შესაბამისი ნორმატიული დოკუმენტის მოთხოვნებს და აღნიშნული არ ჩაანაცვლებს თქვენს ქვეყანაში კანონით დადგენილ მოთხოვნებს.

შესაბამის რისკებთან დაკავშირებული ფრაზების სრული ტექსტი წარმოდგენილია მე-16 ნაწილში.

1. საშიში ფაქტორების იდენთიფიცირება

**კლასიფიკაცია:**

Xi - გამღიზიანებელი

N - საშიშია გარემოსათვის

**საფრთხე ადამიანებთან და გარემოსთან მიმართებაში:**

R 36/38 - იწვევს თვალების და კანის გაღიზიანებას

R 51/53 - ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის, შესაძლოა გამოიწვიოს ხანგრძლივ ვადიანი გვერდითი მოვლენები წყლის გარემოში.

**კლასიფიკაციის სისტემა**

წარმოდგენილი კლასიფიკაცია შეესაბამება ევროკავშირში საშიში ნივთიერებებისა და პრეპარატების შესახებ მოქმედ რეგულაციებს.

1. **პირველად დახმარებასთან დაკავშირებული ზომები**

ზოგადი ინფორმაცია - სპეციალური ღონისძიებები საჭირო არ არის

**ინჰალაცია - არ გამოიყენება**

**კანთან კავშირი**

დაუყოვნებლივ ჩამოიბანეთ კანი გამდინარე წყლით. გაიხადეთ დაბინძურებული ტანისამოსი.

სიმპტომების დადგომის შემთხვევაში მიმართეთ ექიმს.

**კავშირი თვალთან**

დაუყოვნებლივ ამოიბანეთ თვალი დიდი რაოდენობის წყლით. სიმპტომების დადგომის შემთხვევაში მიმართეთ ექიმს.

**გადაყლაპვა - მდგრადი სისტემების შემთხვევაში მიმართეთ ექიმს.**

1. **ხანძარსაწინააღმდეგო უსაფრთხოების ზომები**
* **რეკომენდირებული საშუალებები ხანძრის ჩასაქრობად**

CO2, ცეცხლის ჩასაქრობი ფხვნილი ან წყლის ჭავლი. დიდი მოცულობის ცეცხლის ჩასაქრობად გამოიყენეთ წყლის ჭავლი ან ალოჰოლისადმი მდგრადი ქაფი.

**დამცავი აღჭურვილობა**: სპეციალური ზომები გათვალისწინებული არ არის.

1. **გაჟონვის შემთხვევაში მისაღები ზომები**

**პერსონალის დაცვა** - არ მოითხოვება

**გარემოს დაცვასთან დაკავშირებული ზომები:**

პროდუქტის წყალში ან კანალიზაციის სისტემაში მოხვედრის თაობაზე დაუყოვნებლივ აცნობეთ შესაბამის უწყებას.

გააზავეთ დიდი რაოდენობის წყლით.

**აღმოფხვრის მეთოდი**

გამოიყენეთ გამანეიტრალებელი აგენტი.

გამოიყენეთ სითხის შემწოვი მასალა (ქვიშა, დიატომიტი, უნივერსალური შემკვრელი ნივთიერება, ნახერხი).

შეგროვებული მასალა განკარგეთ რეგულაციების შესაბამისად.

1. **განკარგვა და შენახვა**

განკარგვა (აგრეთვე იხილეთ ნაწილები 8 და 15)

**ინფორმაცია უსაფრთხო განკარგვის შესახებ:**

გამოიყენეთ ქიმიური ნივთიერებების გამოყენებასთან დაკავშირებით მოქმედი ზოგადი წესები.

**ინფორმაცია აფეთქებებისაგან და ხანძრისგან დაცვასთან დაკავშირებით:**

განსაკუთრებული ზომები გათვალისწინებული არ არის.

**მონაცემები პროდუქტის უსაფრთხო ექსპლუატაციის შესახებ (MSDS)**

**შენახვა**

**შესანახ ოთახთან და კონტეინერთან დაკავშირებული მოთხოვნები:**

ადგილობრივი კანონმდებლობის შესაბამისად.

**შენახვა ერთ საერთო შესანახ ნაგებობაში:** ადგილობრივი კანონმდებლობის შესაბამისად.

**დამატებითი ინფორმაცია შენახვის პირობებთან დაკავშირებით:** არ არსებობს.

1. **უსაფრთხოების უზრუნველყოფასთან დაკავშირებული ზომები და წესები და პერსონალის დაცვა**

**დამატებითი ინფორმაცია ტექნიკური სისტემის გეგმის შესახებ:**

დამატებითი ინფორმაცია არ მოიპოვება, იხილეთ ნაწილი 7.

ზღვრული სიდიდის მქონე კომპონენტები, რომლებიც საჭიროებენ მონიტორინგს სამუშაო ადგილზე: 57-55-6 პროპანი - 1, 2 - ორატომიანი სპირტი (5-15%)

OES (დიდი ბრიტანეთი) - ხანგრძლივ ვადიანი მაჩვენებელი: 474\* 10\*\* მგ/მ3, 500\* ppm

ჯამი (ორთქლი და მყარი ნაწილაკები) \*\* ნაწილაკები

67-63-0 პროპანი - 2-ol (<5%)

OES (დიდი ბრიტანეთი) - მოკლე ვადიანი მაჩვენებელი:1250 მგ/მ3, 500 ppm

 ხანგრძლივ ვადიანი მაჩვენებელი: 999 მგ/მ3, 400 ppm

**დამატებითი ინფორმაცია:**

საფუძვლის სახით გამოყენებული იქნა შედგენის დროისათვის მოქმედი ნუსხა.

**პერსონალური დაცვის აღჭურვილობა**

**დაცვისა და ჰიგიენის ზოგადი ზომები**

შეინახეთ საკვები პროდუქტებისგან, სასმელებისგან და საკვებისგან განცალკევებით.

დაუყოვნებლივ გაიხადეთ დაბინძურებული ტანისამოსი.

შესვენებების დროს და სამუშაოს დასრულების შემდგომ დაიბანეთ ხელები.

მოერიდეთ პრეპარატის კონტაქტს თვალებთან ან კანთან.

**სასუნთქი აპარატურა**: ზოგადად პერსონალური დაცვა არ მოითხოვება.

**ხელების დაცვა:**

ბუთილონით ან ნიტრილით დამზადებული რეზინის ხელთათმანები (EN 374, III კატეგორია). დამცავი ხელთათმანების მიმწოდებელთან კონსულტაციის შედეგად შესაძლებელია მსგავსი ხარისხის და სხვა სახის ხელთათმანების შერჩევა.

**თვალების დაცვა:**

დამცავი სათვალეების გამოყენება ზოგადად არ მოითხოვება. თუმცაღა, მათი გამოყენება რეკომენდირებულია გაუზავებელი პროდუქტის გამოყენების დროს გაფრქვევის საფრთხის არსებობის შემთხვევაში.

1. **ფიზიკური და ქიმიური თვისებები**

**ზოგადი ინფორმაცია**

**ფორმა:** სითხე

**ფერი:**

სუფთა ლურჯი

**სუნი:** მცირედად სურნელოვანი

 **მაჩვენებელი/კლასი ერთეული მეთოდი**

**ცვლილება შემდეგ მდგომარეობაში:**

**დნობის ტემპერატურა / დნობის ტემპერატურის დიაპაზონი:** არ არის განსაზღვრული

**დუღილის ტემპერატურა / დუღილის ტემპერატურის დიაპაზონი:** 100 0C

**აალების ტემპერატურა:** > 50 0C

 Pensky M. cc

**თვითაალება:**  პროდუქტს არ ახასიათებს თვითაალება.

**აფეთქების საფრთხე:**  პროდუქტი არ არის ფეთქებადი.

**სიმკვრივე:**  20 0C-ზე 1.14 გრ/მ3

**ხსნადობა / თავსებადობა**

წყალი: სრულად თავსებადი

**მჟავიანობის მაჩვენებელი: pH <= 2.0**

1. **სტაბილურობა და ქიმიური აქტივობა**

**თერმული დეკომპოზიცია / თავიდან ასაცილებელი პირობები:**

რეკომენდაციების შესაბამისად გამოყენების შემთხვევაში დეკომპოზიცია მოსალოდნელი არ არის.

საშიში რეაქციები: რეაქციაში შედის ტუტეებთან

დეკომპოზიციის საშიში პროდუქტი:

დეკომპოზიციის საშიში პროდუქტის შესახებ ინფორმაცია არ მოიპოვება.

1. **ინფორმაცია ტოქსიკოლოგიის შესახებ**

**მწვავე ტოქსიკურობა:**

**LD50 (ორალური):**

ტოქსიკოლოგიასთან დაკავშირებული კლასიფიკაციის მიხედვით LD50 (ორალური) შეადგენს > 200 მგ/კგ-ს.

**პირველადი გაღიზიანების ეფექტი:**

**კანთან კავშირი:** იწვევს გაღიზიანებას

**თვალთან კავშირი:** იწვევს გაღიზიანებას

**ინჰალაცია:** იწვევს გაღიზიანებას

**გადაყლაპვა:** იწვევს გაღიზიანებას

**დამატებითი ინფორმაცია ტოქსიკოლოგიის შესახებ:**

EC კლასიფიკაცია:

გამღიზიანებელი

1. **ინფორმაცია ეკოლოგიის შესახებ**

კლასიფიკაცია:

ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის, შესაძლოა გამოიწვიოს ხანგრძლივ ვადიანი გვერდითი მოვლენები წყლის გარემოში.

**ეკოტოქსიკური ეფექტი:**

წყალთან დაკავშირებული ტოქსიკურობა:

გარემოს დაცვასთან დაკავშირებული კლასიფიკაციის თანახმად ტოქსიკურობა (როგორც აღნიშნული განსაზღვრულია67/548/EEC, V დანართით) წყლის ორგანიზმებთან მიმართებაში განისაზღვრება შემდეგი მაჩვენებლით: 1-10 მგ/ლ.

**ზოგადი მითითებები:**

დანიშნულებისამებრ გამოყენების შემთხვევაში აღნიშნული პროდუქტი არ გამოიწვევს მავნე ზემოქმედებას გარემოსთან მიმართებაში.

წინამდებარე ნაწილში წარმოდგენილი ინფორმაცია შეეხება გაუზავებელ პროდუქტს.

1. **ნარჩენების გადაყრა**

**პროდუქტი**

**რეკომენდაციები:**

დაუშვებელია საყოფაცხოვრებო ნარჩენებთან ერთად გადაყრა. არ დაუშვათ გაუზავებელი პროდუქტის მოხვედრა საკანალიზაციო სისტემაში.

**ნარჩენების ევროპული კლასიფიკატორი**

**20 01 29:** მავნე ნივთიერებების შემცველი გამწმენდი საშუალება

**დაუსუფთავებელი შეფუთვა**

**რეკომენდაციები**: ნარჩენების განკარგვა უნდა განხორციელდეს შესაბამისი დებულებების სრული დაცვით.

**რეკომენდირებული საწმენდი საშუალება:** წყალი, აუცილებლობის შემთხვევაში გამოიყენება გამწმენდ საშუალებასთან ერთად.

1. **ინფორმაცია ტრანსპორტის შესახებ**

**სახმელეთო ტრანსპორტი ADR/RID (საზღვართშორისი)**

**ADR/RID კლასი:**

საჰაერო ტრანსპორტი ICAO-TI და IATA DGR:

**ICAO/IATA კლასი:**

**ტრანსპორტი / დამატებითი ინფორმაცია:**

ზემოთ აღნიშნული რეგულაციების თანახმად პროდუქტი არ განიხილება საფრთხის მომცველად.

1. **ნორმატიული ინფორმაცია**

კლასიფიკაცია EC მითითებების შესაბამისად:

წინამდებარე პროდუქტის კლასიფიცირება და ეტიკეტირება განხორციელდა EC მოქმედი დირექტივების შესაბამისად.

სიმბოლოებისა და საფრთხის აღნიშვნა პროდუქტზე:

Xi - გამღიზიანებელი

N - საშიშია გარემოსათვის

**რისკის ფრაზები:**

36/38 აღიზიანებს თვალებს და კანს

51/53 ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის, შესაძლოა გამოიწვიოს ხანგრძლივ ვადიანი გვერდითი მოვლენები წყლის სივრცეში.

**უსაფრთხოებასთან დაკავშირებული ფრაზები:**

26 თვალებში მოხვედრის შემთხვევაში დაუყოვნებლივ ამოიბანეთ თვალი დიდი რაოდენობის წყლით და მიმართეთ ექიმს.

37 გამოიყენეთ შესაბამისი ხელთათმანები.

61 თავიდან აიცილეთ პროდუქტის გარემოში მოხვედრა. დაიცავით უსაფრთხოებასთან დაკავშირებით წარმოდგენილი რეკომენდაციები.

1. **სხვა ინფორმაცია**

**ფრაზები მე–2 ნაწილში ჩამოთვლილ ინგრედიენტებთან დაკავშირებული რიკების შესახებ**

11 ადვილად აალებადი

22 მავნებელია გადაყლაპვის შემთხვევაში

34 იწვევს დამწვრობას

36 აღიზიანებს თვალებს

50/53 ძალიან ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის, შესაძლოა გამოიწვიოს ხანგრძლივ ვადიანი გვერდითი მოვლენები წყლის სივრცეში.

67 აორთქლებამ შესაძლოა გამოიწვიოს სისუსტე და თავბრუსხვევა.

**Zoma R1**

**შპს კლინტექ; ს/კ 204442451**

**მისამართი: ქ.თბილისი, ფონიჭალა, რუსთავის გზატკეცილი #68ა**

**ტელ: +995 (595) 608 778**

[**www.zoma.ge**](http://www.zoma.ge)**; info@zoma.ge**