

ზორვეკ ვინაბელი, სე

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 12.05.2022 უმუ ნომერი: 800080000607 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022

კორტევა აგრისაიენსი™ მოგიწოდებთ და იმედოვნებს, რომ თქვენ სრულად წაიკითხავთ და გააცნობიერებთ უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელს, ვინაიდან მთელი დოკუმენტი შეიცავს მნიშვნელოვან ინფორმაციას. ეს უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი მომხმარებლებს აწვდის სამუშაო ადგილზე/სივრცეში ადამიანის უსაფრთხოებისა და ჯანმრთელობის დაცვის, გარემოს დაცვის შესახებ ინფორმაციას და ეხმარება საგანგებო სიტუაციებზე რეაგირებაში. პროდუქტის მომხმარებლები და განმცხადებლები პირველ რიგში უნდა გაეცნონ პროდუქტის ტარაზე მიკრულ ან თანმხლებ ეტიკეტს. ეს უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი შეესაბამება საქართველოს სტანდარტებსა და მარეგულირებელ მოთხოვნებს და შესაძლოა არ აკმაყოფილებდეს სხვა ქვეყნების მარეგულირებელ მოთხოვნებს.

1: ნივთიერების/ნარევისა და კომპანიის/საწარმოს იდენტიფიკაცია

პროდუქტის დასახელება : **ზორვეკ ვინაბელი, სე**

მწარმოებლის ან მომწოდებლის მონაცემები

კომპანიის იდენტიფიკაცია
მწარმოებელი/იმპორტიორი : კორტევა აგრისაიენს ინტერნეიშენალ ს.ა.რ.ლ.
როუტ დე სუისი 160
CH-1290 ვერსუა
შვეიცარია

ელ-ფოსტა : sds-support@che.dupont.com

გადაუდებელი დახმარების ტელეფონის ნომერი : +32 3 575 55 55

2. საფრთხეების იდენტიფიკაცია

GHS კლასიფიკაცია

კანის სენსიბილიზაცია : კატეგორია 1

წყლის გარემოსათვის მოკლევადიანი (მწვავე) საშიშროება : კატეგორია 1

წყლის გარემოსათვის გრძელვადიანი (ქრონიკული) საშიშროება : კატეგორია 1

GHS – ეტიკეტირება

საშიშროების პიკტოგრამები :



სასიგნალო სიტყვა : **ფრთხილად**

საშიშროების შესახებ განცხადებები : H317 შეუძლია გამოიწვიოს კანის ალერგიული რეაქცია.
H410 ძალიან ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის ხანგრძლივი ეფექტით.

გამაფრთხილებელი განცხადებები : **პრევენცია:**
P261 მოერიდეთ მტვრის/კვამლის/აირის/აეროზოლის/ორთქლის/სპრეის შესუნთქვას.

™ @ კორტევა აგრისაიენსისა და მისი შვილობილი კომპანიების სავაჭრო ნიშნები.

ზორვეკ ვინაბელი, სე

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 12.05.2022 უმც ნომერი: 800080000607 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022

P280 ატარეთ დამცავი ხელთათმანები.
 P273 თავიდან აიცილეთ გარემოში გაბნევა.
რეაგირება:
 P362 + P364 გაიხადეთ დაბინძურებული ტანსაცმელი და გარეცხეთ ხელახლა გამოყენებამდე.
 P333 + P313 თუ კანის გაღიზიანება ან გამონაყარი შეინიშნება: მიიღეთ სამედიცინო რჩევა/დახმარება.
 P391 შეაგროვეთ დაღვრილი/გაფანტული პრეპარატი.
უტილიზაცია:
 P501 შიგთავსის/ტარის უტილიზაცია მოახდინეთ ნარჩენების გადამამუშავებელ საწარმოში.
 SP 1 - არ დააბინძუროთ წყლები პროდუქტით ან მისი ტარით (არ გაწმინდოთ გამოყენებული მოწყობილობა ზედაპირული წყლის სიახლოვეს / თავიდან აიცილეთ ფერმებიდან და გზებიდან სადრენაჟე სისტემებით დაბინძურება).

სხვა საფრთხეები, რომლებიც არ იწვევს კლასიფიკაციას არ არის ცნობილი.

3. შემადგენლობა/ ინფორმაცია ინგრედიენტების შესახებ

სუფთა ნივთიერება/ნარევი : ნარევი

კომპონენტები

ქიმიური სახელწოდება	CAS-No.	კლასიფიკაცია	MAC სიდიდე მგ/მ ³ / TSEL სიდიდე	კონცენტრაცია (% w/w)
ზოქსამიდი (ISO)	156052-68-5	მწვავე ტოქსი. 5; H333 მწვავე ტოქსი. 5; H313 კანის სენს. 1; H317 წყლის მწვავე 1; H400 წყლის ქრონიკული 1; H410	მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი	27,3
ოქსათიაპიპროლინი (ISO)	1003318-67-9	წყლის მწვავე 1; H400 წყლის ქრონიკული 1; H410	მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი	3,6
თეთრი მინერალური ზეთი (ნავთობი)	8042-47-5	ასპ. ტოქსი. 1; H304	MPC-STEL: 5 მგ/მ ³ კლასი 3 - ზომიერად საშიში, ნივთიერებები, რომლებიც კანისა და თვალის სპეციალურ დაცვას საჭიროებს მონაცემთა წყარო: RU OEL	>= 10 - < 20
პროპანდიოლი	57-55-6		MPC-STEL: 7 მგ/მ ³ კლასი 3 - ზომიერად საშიში მონაცემთა წყარო: RU OEL	>= 3 - < 10

ზორვეკ ვინაბელი, სე

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 12.05.2022 უმე ნომერი: 800080000607 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022

პიროგენული სილიციუმი (საერთო)	112945-52-5		MPC-TWA: 1 მგ/მ ³ უპირატესად ფიბროგენური მოქმედების აეროზოლები, კლასი 3 - ზომიერად საშიში მონაცემთა წყარო: RU OEL MPC-STEL: 3 მგ/მ ³ უპირატესად ფიბროგენული მოქმედების აეროზოლები, კლასი 3 - ზომიერად საშიში მონაცემთა წყარო: RU OEL	>= 1 - < 3
ბენზოსულფონის მჟავას, ალკილის წარმოებულების, კალციუმის მარილი	არ არის განსაზღვრული	მწვავე ტოქსი.5; H303 კანის გაღიზ.2; H315 თვალის დაზიან.1; H318 წყლის მწვავე 2; H401 წყლის ქრონიკული 3; H412	მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი	>= 1 - < 2,5
სპირტები, C12-C15, ეთოქსილირებული	68131-39-5	მწვავე ტოქსი. 4; H302 მწვავე ტოქსი. 5; H313 კანის გაღიზ. 2; H315 თვალის დაზიან.1; H318 წყლის მწვავე 1; H400 წყლის ქრონიკული 3; H412		>= 0,3 - < 1

აბრევიატურების განმარტებისათვის იხილეთ ე-16 პარაგრაფი.

4. პირველადი დახმარების ზომები

- ზოგადი რჩევა : უგონო მდომარეობაში მყოფ ადამიანს არ გადააყლაპოთ არაფერი.
- ჩასუნთქვისას : დაზარალებული გაიყვანეთ სუფთა ჰაერზე. შეიძლება საჭირო გახდეს ხელოვნური სუნთქვა და/ან ჟანგბადი. მნიშვნელოვანი ზემოქმედების შემდეგ მიმართეთ ექიმს.
- კანზე მოხვედრის შემთხვევაში : დაუყოვნებლივ მოიშორეთ დაზინძურებული ტანსაცმელი და ფეხსაცმელი. დაუყოვნებლივ ჩამოიბანეთ დიდი რაოდენობის წყლითა და საპნით. კანის გაღიზიანების ან ალერგიული რეაქციების შემთხვევაში მიმართეთ ექიმს. გარეცხეთ დაზინძურებული ტანსაცმელი ხელახლა გამოყენებამდე.
- თვალში მოხვედრის შემთხვევაში : მოიხსენით კონტაქტური ლინზები, თუ ატარებთ და მოხსნა ადვილია. გახელილ მდგომარეობაში თვალეები წელა და ფრთხილად მოიბანეთ სუფთა წყლით 15-20 წუთის განმავლობაში. თუ თვალის გაღიზიანება გაგრძელდება, მიმართეთ სპეციალისტს.
- გადაყლაპვისას : მიმართეთ ექიმს. არ გამოიწვიოთ ღებინება ექიმის ან ტოქსიკოლოგიური ცენტრის მითითების გარეშე. თუ დაზარალებული გონზეა: გამოირეცხეთ პირის ღრუ წყლით.

ზორვეკ ვინაბელი, სე

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 12.05.2022 უმე ნომერი: 800080000607 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022

ყველაზე მნიშვნელოვანი, როგორც მწვავე ასევე შეყოვნებული სიმპტომები და შედეგები : ადამიანის ინტოქსიკაციის შემთხვევები და ექსპერიმენტის პირობებში ინტოქსიკაციის სიმპტომები ცნობილი არ არის.

მითითებები ექიმისათვის : სიმპტომური მკურნალობა.

5. ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები

აალებადი თვისებები
 ანთების წერტილი : > 93,3 °C
 მეთოდი: (EC) No. 440/2008 რეგულაცია, დანართი, A.9

აალების ტემპერატურა : მონაცემი არ არის

აფეთქების ქვედა ზღვარი / აალებადობის ქვედა ზღვარი : მონაცემი არ არის

ხანძრის ჩაქრობის ხელსაყრელი საშუალებები : წყლის ჭავლი
 ალკოჰოლმედეგი ქაფი

ხანძარსაწინააღმდეგო შეუსაბამო საშუალებები : არ არის ცნობილი

განსაკუთრებული საფრთხეები ხანძრის ჩაქრობის დროს : წვის პროდუქტების ზემოქმედება შეიძლება იყოს ჯანმრთელობისათვის საშიში.

არ დაუშვან ხანძრის ჩაქრობისას წარმოქმნილი ნარჩენების კანალიზაციაში ან წყალსადინარებში ჩადინება.

ხანძრის პირობებში წარმოქმნილი საშიში დაშლის პროდუქტები : ნახშირბადის დიოქსიდი
 აზოტის ოქსიდები (NOx)

ხანძრის ჩაქრობის სპეციფიკური მეთოდები : გაიტანეთ დაუზიანებელი კონტეინერები ხანძრის ზონიდან, თუ ამის გაკეთება უსაფრთხოდ არის შესაძლებელი.
 მოახდინეთ ტერიტორიის ევაკუაცია.
 გამოიყენეთ წყლის ჭავლი გაუხსნელი კონტეინერების გასაგრილებლად.
 გამოიყენეთ ადგილობრივი ვითარებისა და გარემომცველი ცეცხლის შესაბამისი ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები.
 ხანძრის ჩასაქრობად გამოყენებული დაბინძურებული წყალი შეაგროვეთ ცალკე. არ ჩაღვართ სადრენაჟე/საკანალიზაციო სისტემებში.
 ხანძრის ნარჩენებისა და ხანძრის ჩასაქრობად გამოყენებული დაბინძურებული წყლის გაუვნებლყოფა უნდა მოხდეს ადგილობრივი რეგულაციების შესაბამისად.

დამატებითი ინფორმაცია : ხანძრის ჩასაქრობად გამოყენებული დაბინძურებული წყალი შეაგროვეთ ცალკე. არ ჩაღვართ სადრენაჟე/საკანალიზაციო სისტემებში. ხანძრის ნარჩენებისა და ხანძრის ჩასაქრობად გამოყენებული დაბინძურებული წყლის უტილიზაცია უნდა მოხდეს ადგილობრივი რეგულაციების შესაბამისად.

დაცვის სპეციალური საშუალებები მებანძრებისათვის : ხანძრის დროს გაიკეთეთ რესპირატორი. ატარეთ ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები.

ზორვეკ ვინაბელი, სე

ვერსია: 1.0	განახლების თარიღი: 12.05.2022	უმე ნომერი: 800080000607	ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

6. ღონისძიებები შემთხვევითი დაღვრის/გაფანტვის დროს

- პირადი უსაფრთხოების ზომები, დამცავი ალჭურვილობა და საგანგებო პროცედურები : უზრუნველყავით სათანადო განიავება, გამოიყენეთ ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები. გამოიყენეთ შესაბამისი დამცავი ალჭურვილობა. დამატებითი ინფორმაციისათვის იხილეთ მე-8 პარაგრაფი, ექსპოზიციის კონტროლი და პირადი უსაფრთხოება.
- გარემოსდაცვითი უსაფრთხოების ზომები : თუ პრეპარატი იწვევს მდინარეების და ტბების ან სადრენაჟე სისტემების დაზიანებებს, აცნობეთ შესაბამის ორგანოებს. პრეპარატი არ უნდა მოხვდეს გარემოში. თავიდან აიცილეთ შემდგომი გაჟონვა ან დაღვრა, თუ ამის გაკეთება უსაფრთხოდ არის შესაძლებელი. თავიდან აიცილეთ დიდ ფართობზე გავრცელება (მაგ. ლოკალიზაციით ან ნავთობის ბარიერების გამოყენებით). შეაკავეთ და გაიტანეთ უტილიზაციისათვის დაზიანებული ნარეცხი წყალი. ადგილობრივ ხელისუფლება უნდა იყოს ინფორმირებული, თუ მნიშვნელოვანი გაჟონვის შეკავება შეუძლებელია. თავიდან აიცილეთ ნიადაგში, თხრილებში, კანალიზაციაში, მიწისქვეშა წყლებში შეღწევა. იხილეთ პარაგრაფი 12, ეკოლოგიური ინფორმაცია.
- გავრცელების ლოკალიზაციისა და დასუფთავებისათვის საჭირო მასალა და მეთოდები : დაღვრილი პრეპარატის ნარჩენები ამოაშრეთ შესაბამისი შთანმთქმელით. ამ პრეპარატის გაბნევისა და უტილიზაციაზე, ასევე გამოყენებულ მასალებსა და ნივთებზე შეიძლება გავრცელდეს ადგილობრივი ან ეროვნული რეგულაციები. დიდი რაოდენობის დაღვრის შემთხვევაში, პრეპარატის გავრცელების შესაკავებლად, უზრუნველყავით დამცავი ჯებირი ან ლოკალიზების სხვა საშუალებები. თუ ლოკალიზებული პრეპარატის ამოტუმბვა არის შესაძლებელი, ამოღებული მასალა შესაძლებელია უნდა მოთავსდეს სავენტილაციო ხვრელის მქონე კონტეინერში. სავენტილაციო ხვრელი დაცული უნდა იყოს წყლის შეღწევისგან, ვინაიდან დაღვრილ ნივთიერებებთან გამოწვეულმა რეაქციამ, შეიძლება გამოიწვიოს კონტეინერში წნევის გაზრდა. შეინახეთ უტილიზაციისათვის შესაფერის დახურულ კონტეინერებში. მოწმინდეთ შემწოვი მასალით (მაგ. ქსოვილი, ხაოიანი ნაჭერი). ამოაშრეთ ინერტული შთანმთქმელი მასალით (მაგ. ქვიშა, სილიკატული, მჟავა შემკვრელი, უნივერსალური შემკვრელი, ნახერხი). დამატებითი ინფორმაციისთვის იხილეთ მე-13 პარაგრაფი, ნარჩენების მართვა.

7. გამოყენება და შენახვა

- უსაფრთხო გამოყენების პირობები : კანის სენსიბილიზაციის პრობლემების ან ასთმის, ალერგიის, ქრონიკული ან მორეციდივე რესპირატორული დაავადების მიმართ მგრძობიარე პირები არ უნდა იყვნენ დასაქმებულნი ამ პრეპარატის გამოყენების ნებისმიერ პროცესში. არ შეისუნთქოთ ორთქლი/მტვერი.

ზორვეკ ვინაბელი, სე

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 12.05.2022 უმჯ ნომერი: 800080000607 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022

ნუ მოწვევთ თამბაქოს.
გამოიყენეთ კარგი საწარმოო ჰიგიენისა და უსაფრთხოების პრაქტიკის შესაბამისად.
პრეპარატის გამოყენების ზონაში უნდა აიკრძალოს თამბაქოს მოწევა, ჭამა და დალევა.
მოარიდეთ კანზე ან ტანსაცმელზე მოხვედრას.
არ შეისუნთქოთ ორთქლი ან სპრეი.
არ ჩააყლაპოთ.
თავიდან აიცილეთ კანზე და თვალეზე მოხვედრა.
დაიცავით თვალები.
შეინახეთ კონტეინერი მჭიდროდ თავდახურული.
მიიღეთ პრევენციული ზომები პროდუქტის დაღვრის, ნარჩენების წარმოქმნის თავიდან ასაცილებლად და მინიმუმამდე დაიყვანეთ მისი გარემოში მოხვედრა.
გამოიყენეთ შესაბამისი ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები.
დამატებითი ინფორმაციისათვის, იხილეთ მე-8 პარაგრაფი, ექსპოზიციის კონტროლი და პირადი უსაფრთხოება.

უსაფრთხო შენახვის პირობები

: შეინახეთ ჰერმეტიკულად თავდახურულ ტარაში.
პრეპარატის გახსნილი ტარა ხელახლა უნდა დაილუქოს და მოთავსდეს ვერტიკალურ მდგომარეობაში, გაჟონვის თავიდან ასაცილებლად.

შეუთავსებელი მასალები

შეინახეთ სათანადოდ მარკირებულ ტარაში.
შეინახეთ განსაზღვრული ეროვნული რეგულაციების შესაბამისად.

შესაფუთი მასალები

: ძლიერი დამჟანგავი აგენტები.
: შეუსაბამო მასალა: უცნობია.

8: ექსპოზიციის კონტროლი/პირადი უსაფრთხოება

კომპონენტები სამუშაო ადგილზე კონტროლის პარამეტრებით

კომპონენტი	CAS-No.	მნიშვნელობის ტიპი (ექსპოზიციის ფორმა)	კონტროლო პარამეტრები/ დასაშვები კონცენტრაცია	საფუძველი
ზოქსამიდი (ISO)	156052-68-5	TWA (საერთო მტვერი)	10 მგ/მ ³	Dow IH
		TWA (შესასუნთქი ფრაქცია)	3 მგ/მ ³	Dow IHG
თეთრი მინერალური ზეთი	8042-47-5	MPC-STEL (აეროზოლი)	5 მგ/მ ³	RU OEL
	დამატებითი ინფორმაცია: კლასი 3 - ზომიერად საშიში, ნივთიერებები რომლებიც საჭიროებს კანისა და თვალის სპეციალურ დაცვას			
პროპანდიოლი	57-55-6	MPC-STEL (ორთქლისა და აეროზოლის ნარევი)	7 მგ/მ ³	RU OEL
	დამატებითი ინფორმაცია: კლასი 3 - ზომიერად საშიში			
პიროგენული სილიციუმი (საერთო)	112945-52-5	MPC-TWA (აეროზოლი - საერთო მასა)	1 მგ/მ ³	RU OEL

ზორვეკ ვინაბელი, სე

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 12.05.2022 უმე ნომერი: 800080000607 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022

დამატებითი ინფორმაცია: უპირატესად ფიზროგენული მოქმედების აეროზოლები, კლასი 3 - ზომიერად საშიში				
		MPC-STEL (აეროზოლი - საერთო მასა)	3 მგ/მ ³	RU OEL
დამატებითი ინფორმაცია: უპირატესად ფიზროგენული მოქმედების აეროზოლები, კლასი 3 - ზომიერად საშიში				

საინჟინრო კონტროლის ღონისძიებები

უზრუნველყავით სათანადო განიავება, განსაკუთრებით დახურულ სივრცეებში.

ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები
სასუნთქი გზების დაცვა

: იქ, სადაც შესაძლებელია ჰაერიდან ზემოქმედება, რომელიც აღემატება მოქმედ ზღვრულად დასაშვებ ნორმებს, ატარეთ აპრობირებული რესპირატორი მტვრის/აეროზოლის ფილტრით.

ხელეების დაცვა
შენიშვნა

: გამოიყენეთ ამ პრეპარატის მიმართ ქიმიურად მედეგი ხელთათმანები.
დამცავი ხელთათმანების უპირატესად გამოყენებული მასალებია: ბუტილის რეზინი. ბუნებრივი რეზინი ("ლატექსი"). ნეოპრენი. ნიტრილის/ბუტადიენის რეზინი ("nitrile" ან "NBR"). პოლიეთილენი. ეთილენ-ვინილის სპირტის თანაპოლიმერი ("EVAL"). პოლივინილ ქლორიდი ("PVC" ან "ვინილი").
შენიშვნა: კონკრეტული მიზნით და სამუშაო ადგილზე გამოყენების ხანგრძლივობის მიხედვით სათანადო ხელთათმანების შერჩევას, ასევე უნდა იყოს გათვალისწინებული შესაბამის სამუშაო სივრცესთან დაკავშირებული ყველა მნიშვნელოვანი ფაქტორი, როგორცაა: სხვა ქიმიური ნივთიერებები, რომლებიც შეიძლება იყოს გამოიყენებული, ფიზიკური მოთხოვნები (გაჭრისგან/გახვრეტისგან დაცვა, მოხერხებულობა, თერმული დაცვა), ხელთათმანების მასალების მიმართ სხეულის შესაძლო რეაქციები, ასევე ხელთათმანის მომწოდებლის მიერ მოწოდებული ინსტრუქციები / სპეციფიკაციები და სხვა.

თვალის დაცვა

: ატარეთ დამცავი სათვალეები გვერდითი ფარებით. დამატებით გამოიყენეთ სახის დამცავი ფარი, იქ სადაც არსებობს სახეზე პრეპარატის შეშხეფების, შეფრქვევის ან ჰაერიდან შეხების რისკი.

კანისა და სხეულის დაცვა

: იქ, სადაც შესაძლებელია კანთან შეხება, იქონიეთ და ატარეთ შესაბამისი გაუმტარი ხელთათმანები, წინსაფარი, შარვალი და ქურთუკი.

დამცავი ზომები

: ინდივიდუალური დაცვის საშუალებების ტიპი უნდა შეირჩეს კონკრეტულ სამუშაო ადგილზე საშიში ნივთიერების კონცენტრაციისა და რაოდენობის გათვალისწინებით. ყველა ქიმიური დამცავი საშუალება გამოყენებამდე უნდა შემოწმდეს ვიზუალურად. დამცავი ტანსაცმელი და ხელთათმანები უნდა შეიცვალოს ქიმიური ან ფიზიკური დაზიანების, ან დაბინძურების შემთხვევაში. გამოყენების პერიოდში მხოლოდ სათანადოდ დაცულ მომუშავე პერსონალს შეუძლია დასამუშაველ ფართობზე ყოფნა.

ზორვეკ ვინაბელი, სე

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 12.05.2022 უმე ნომერი: 800080000607 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022

ჰიგიენური მოთხოვნები : მთლიანად კანთან, თვალბინთან და ტანსაცმელთან შეხებას. პრეპარატთან მუშაობის შემდეგ და ჭამის, დაღვების წინ, საღებავის რეზინის დაღვებამდე, თამბაქოს მოწევისამდე ან ტუალეტის გამოყენებამდე საფუძვლიანად დაიბანეთ ხელები საპნითა და წყლით. არ ჩაისუნთქოთ მტვრის ან ორთქლი.

9: ფიზიკური და ქიმიური თვისებები

- გარეგნული სახე : სითხე
- ფერი : თითქმის თეთრი
- სუნი : დამახასიათებელი
- სუნის შეგრძნების ზღვარი : არ არის განსაზღვრული
- pH : 6,59 (25 °C)
კონცენტრაცია: 10 გ/ლ
მეთოდი: CIPAC MT 75.3
- ღვთის ტემპერატურა/დიაპაზონი : მონაცემი არ არის ხელმსაწვდომი
- დუღილის ტემპერატურა/დუღილის დიაპაზონი : მონაცემი არ არის ხელმსაწვდომი
- აალების ტემპერატურა : > 93,3 °C
მეთოდი: (EC) No. 440/2008 რეგულაცია, დანართი, A.9
- აორთქლების სიჩქარე : მონაცემი არ არის ხელმსაწვდომი
- აფეთქების ქვედა ზღვარი/აალების ქვედა ზღვარი : მონაცემი არ არის ხელმსაწვდომი
- ორთქლის წნევა : მონაცემი არ არის ხელმსაწვდომი
- ფარდობითი სიმკვრივე : 1,085 (20 °C)
მეთოდი: (EC) No. 440/2008 რეგულაცია, დანართი, A.9
- სიმკვრივე : 1,08 გ/მლ
- ხსნადობა :
წყალში ხსნადობა : ემულგირებადი
- განაწილების კოეფიციენტი ნ-ოქტანოლი / წყალი : არ გამოიყენება
- თვითაალების ტემპერატურა : მონაცემი არ არის ხელმსაწვდომი
- სიბლანტე :
სიბლანტე, დინამიკური : 346,69 მპა·ს (20 °C)

ზორვეკ ვინაბელი, სე

ვერსია: 1.0	განახლების თარიღი: 12.05.2022	უმდ ნომერი: 800080000607	ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

10. სტაბილურობა და რეაქტიულობა

- რეაქტიულობა : არ კლასიფიცირდება როგორც რეაქტიული საშიშროების მქონე.
- ქიმიური მდგრადობა : ინსტრუქციების შესაბამისად შენახვისა და გამოიყენების დროს არ იშლება. სტაბილურია ნორმალურ პირობებში.
- სახიფათო რეაქციების შესაძლებლობა : სტაბილურია რეკომენდებული შენახვის პირობებში. განსაკუთრებული საშიშროება არ არსებობს.
- ასარიდებელი გარემოებები: : არ არის ცნობილი
- შეუთავსებელი მასალები/ ნივთიერებები : ძლიერი მჟავები
ძლიერი ფუძეები
- საშიში დაშლის პროდუქტები : ნახშირბადის დიოქსიდი
აზოტის ოქსიდები (NOx)

11: ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია

მწვავე ტოქსიკურობა

პროდუქტი

მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირთაგვა): > 5.000 მგ/კგ
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 425 სახელმძღვანელო პრინციპებით

მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა : LC50 (ვირთაგვა): > 2,6 მგ/ლ
ექსპოზიციის დრო: 4 სთ
საკვლევი გარემო: მტვერი/აეროზოლი
შეფასება: ნივთიერება ან ნარევი არ იწვევს მწვავე ინჰალაციურ ტოქსიკურობას

მწვავე დერმალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირთაგვა, მამრი და მდედრი): > 5.000 მგ/კგ
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 402 სახელმძღვანელო პრინციპებით

კომპონენტები:

ზოქსამიდი (ISO):

მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირთაგვა, მამრი და მდედრი): > 5.000 მგ/კგ
LD50 (თაგვი, მამრი და მდედრი): > 5.000 მგ/კგ

მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა : LC50 (ვირთაგვა, მამრი და მდედრი): > 5.3 მგ/ლ
ექსპოზიციის დრო: 4 სთ
საკვლევი გარემო: მტვერი/აეროზოლი

მწვავე დერმალური ტოქსიკურობა : LD50 (ბოცვერი): > 2.000 მგ/კგ
LD50 (ვირთაგვა): > 2.000 მგ/კგ

თეთრი მინერალური ზეთი (ნავთობი):

მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირთაგვა): > 5.000 მგ/კგ
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 401 სახელმძღვანელო პრინციპებით

ზორვეკ ვინაბელი, სე

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 12.05.2022 უმღ ნომერი: 800080000607 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022

მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა : შენიშვნები: აეროზოლმა შეიძლება გამოიწვიოს ზედა სასუნთქი გზების (ცხვირი და ყელი) და ფილტვების ძლიერი გაღიზიანება. ორთქლის წარმოქმნა ნაკლებად სავარაუდოა ფიზიკური თვისებების გამო.

მინერალური ზეთის აეროზოლის გადაჭარბებულმა ექსპოზიციამ შეიძლება გამოიწვიოს ფილტვების დაზიანება (ლიპოიდური პნევმონია).

გადაჭარბებულმა ექსპოზიციამ შეიძლება გამოიწვიოს: კოორდინაციის დარღვევა.

LC50 (ვირთაგვა): > 5 მგ/ლ

ექსპოზიციის დრო: 4 სთ

საკვლევ გარემო: მტვერი/აეროზოლი

მეთოდი: ტესტი OECD-ის 403 სახელმძღვანელო პრინციპებით
შეფასება: ნივთიერება ან ნარევი არ იწვევს მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობას

მწვავე დერმალური ტოქსიკურობა : LD50 (ბოცვერი): > 2.000 მგ/კგ
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 402 სახელმძღვანელო პრინციპებით
სიმპტომები: ამ კონცენტრაციის დროს სიკვდილანობა არ დაფიქსირებულა.
შეფასება: ნივთიერება ან ნარევი არ იწვევს მწვავე დერმალური ტოქსიკურობას

პროპანდიოლი:

მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირთაგვა): > 20,000 მგ/კგ

მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა : LC50 (ვირთაგვა): >317,042 მგ/ლ
ექსპოზიციის დრო: 2სთ
საკვლევ გარემო: მტვერი/აეროზოლი
სიმპტომები: ამ კონცენტრაციის დროს სიკვდილანობა არ დაფიქსირებულა.
შეფასება: ნივთიერება ან ნარევი არ იწვევს მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობას

შენიშვნები: აეროზოლმა შეიძლება გამოიწვიოს ზედა სასუნთქი გზების (ცხვირი და ყელი) გაღიზიანება.

მწვავე დერმალური ტოქსიკურობა : LD50 (ბოცვერი): > 2.000 მგ/კგ
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 402 სახელმძღვანელო პრინციპებით
სიმპტომები: ამ კონცენტრაციაზე სიკვდილანობა არ დაფიქსირებულა.
შეფასება: ნივთიერება ან ნარევი არ იწვევს მწვავე დერმალური ტოქსიკურობას.

ოქსათიაპიპროლინი (ISO):

მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირთაგვა): > 5,000 მგ/კგ
შეფასება: ნივთიერება ან ნარევი არ იწვევს მწვავე პერორალურ ტოქსიკურობას

ზორვეკ ვინაბელი, სე

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 12.05.2022 უძმე ნომერი: 800080000607 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022

მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა : LC50 (ვირთაგვა): > 5,1 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 4 სთ
 საკვლევი გარემო: მტვერი/აეროზოლი
 შეფასება: ნივთიერება ან ნარევი არ იწვევს მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობას

მწვავე დერმალური ტოქსიკურობა : LD50 (ბოცვერი): > 5.000 მგ/კგ

ბენზოსულფონის მჟავას, C10-13-ალკილის წარმოებულების, კალციუმის მარილი:

მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირთაგვა, მდედრი): > 4.445 მგ/კგ

მწვავე დერმალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირთაგვა, მამრი და მდედრი): > 2.000 მგ/კგ
 შეფასება: ნივთიერება ან ნარევი არ იწვევს მწვავე დერმალურ ტოქსიკურობას

პიროგენული სილიციუმი (საერთო)

მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირთაგვა): > 10,000 მგ/კგ

მწვავე დერმალური ტოქსიკურობა : LD50 (ბოცვერი): > 5.000 მგ/კგ

სპირტები, C12-C15, ეთოქსილირებული:

მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირთაგვა): > 1,000 მგ/კგ
 მეთოდი: სავარაუდო (განგარიშებული).

მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა : LC50 (ვირთაგვა): 1,6 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 4 სთ
 საკვლევი გარემო: მტვერი/აეროზოლი
 სიმპტომები: ამ კონცენტრაციაზე სიკვდილიანობა არ დაფიქსირებულა.
 შეფასება: ნივთიერება ან ნარევი არ იწვევს მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობას
 შენიშვნა: მსგავსი ნივთიერებ(ებ)ისათვის:

შენიშვნა: ხანმოკლე ექსპოზიცია (წუთები) სავარაუდოდ არ გამოიწვევს გვერდით ეფექტებს.

მწვავე დერმალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირთაგვა): > 2.000 მგ/კგ

კანის კოროზია/გაღიზიანება

პროდუქტი:

სახეობა : ბოცვერი
 ექსპოზიციის დრო : 72სთ
 შედეგი : არ აღიზიანებს კანს

ზორვეკ ვინაბელი, სე

ვერსია:	განახლების თარიღი:	უმფ ნომერი:	ბოლო გამოცემის თარიღი –
1.0	12.05.2022	800080000607	პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022

კომპონენტები:

პროპანდიოლი:

სახეობა : ბოცვერი
 შედეგი : არ აღიზიანებს კანს

ოქსათიაპიპროლინი (ISO):

სახეობა : ბოცვერი
 შედეგი : არ აღიზიანებს კანს

ბენზოსულფონის მჟავას, C10-13-ალკილის წარმოებულების, კალციუმის მარილი:

სახეობა : ბოცვერი
 შედეგი : კანის გაღიზიანება

სპირტები, C12-C15, ეთოქსილირებული:

შედეგი : კანის გაღიზიანება

თვალის სერიოზული დაზიანება / თვალის გაღიზიანება

პროდუქტი:

სახეობა : ბოცვერი
 შედეგი : არ აღიზიანებს თვალებს.
 ექსპოზიციის დრო : 72სთ
 მეთოდი : ტესტი OECD-ის 492 სახელმძღვანელო პრინციპებით

ბენზოსულფონის მჟავას, C10-13-ალკილის წარმოებულების, კალციუმის მარილი:

სახეობა : ბოცვერი
 შედეგი : კოროზიული

სპირტები, C12-C15, ეთოქსილირებული:

შედეგი : კოროზიული

რესპირატორული და კანის სენსიბილიზაცია

პროდუქტი:

ტესტის ტიპი : ლიმფური კვანძის ლოკალური ანალიზი
 სახეობა : თაგვი
 შეფასება : პროდუქტი არის კანის სენსიბილიზატორი, ქვეკატეგორია 1B.
 მეთოდი : ტესტი OECD-ის 429 სახელმძღვანელო პრინციპებით

კომპონენტები:

ზოქსამიდი (ISO):

სახეობა : ზღვის გოჭი
 შედეგი : კანზე მოხვედრისას შეიძლება გამოიწვიოს სენსიბილიზაცია.

ზორვეკ ვინაბელი, სე

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 12.05.2022 უმზ ნომერი: 800080000607 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022

თეთრი მინერალური ზეთი (ნავთობი):

- შენიშვნა : ზღვის გოჭებზე ტესტირების დროს არ იწვევდა კანის ალერგიული რეაქციებს.
- შენიშვნა : რესპირატორული სენსიბილიზაციისათვის: შესაბამისი მონაცემები ვერ მოიძებნა.

პროპენდიოლი:

- სახეობა : ადამიანი
- შეფასება : არ იწვევს კანის სენსიბილიზაციას

ოქსათიაპიპროლინი (ISO):

- ტესტის ტიპი : მაქსიმიზაციის ტესტი
- სახეობა : ზღვის გოჭი
- შეფასება : არ იწვევს კანის სენსიბილიზაციას

ბენზოსულფონის მყავას, C10-13-ალკილის წარმოებულების, კალციუმის მარილი:

- სახეობა : ზღვის გოჭი
- შეფასება : არ იწვევს კანის სენსიბილიზაციას

სპირტები, C12-C15, ეთოქსილირებული:

- შენიშვნა : ზღვის გოჭებზე ტესტირების დროს არ იწვევდა კანის ალერგიული რეაქციებს.
- შენიშვნა : რესპირატორული სენსიბილიზაციისათვის: შესაბამისი მონაცემები ვერ მოიძებნა.

სასქესო უჯრედების მუტაგენურობა

კომპონენტები:

ზოქსამიდი (ISO):

- სასქესო უჯრედების მუტაგენურობა – შეფასება : *ინ ვიტრო* გენეტიკური ტოქსიკურობის კვლევები უარყოფითი იყო. საცდელ ცხოველებზე გენეტიკური ტოქსიკურობის კვლევები უარყოფითი იყო.

თეთრი მინერალური ზეთი (ნავთობი):

- სასქესო უჯრედების მუტაგენურობა – შეფასება : *ინ ვიტრო* გენეტიკური ტოქსიკურობის კვლევები უარყოფითი იყო

პროპანდიოლი:

- სასქესო უჯრედების მუტაგენურობა – შეფასება : *ინ ვიტრო* გენეტიკური ტოქსიკურობის კვლევები უარყოფითი იყო. საცდელ ცხოველებზე გენეტიკური ტოქსიკურობის კვლევები უარყოფითი იყო.

ოქსათიაპიპროლინი (ISO):

- სასქესო უჯრედების მუტაგენურობა – შეფასება : საცდელ ცხოველებზე გენეტიკური ტოქსიკურობის კვლევები უარყოფითი იყო.

ბენზოსულფონის მყავას, C10-13-ალკილის წარმოებულების, კალციუმის მარილი:

- სასქესო უჯრედების მუტაგენურობა – შეფასება : *ინ ვიტრო* გენეტიკური ტოქსიკურობის კვლევები უარყოფითი იყო. საცდელ ცხოველებზე გენეტიკური ტოქსიკურობის კვლევები უარყოფითი იყო.

ზორვეკ ვინაბელი, სე

ვერსია:	განახლების თარიღი:	უმც ნომერი:	ბოლო გამოცემის თარიღი –
1.0	12.05.2022	800080000607	პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022

პიროვნული სილიციუმი (საერთო):

სასქესო უჯრედების მუტაგენურობა – შეფასება : *ინ ვიტრო* გენეტიკური ტოქსიკურობის კვლევები უარყოფითი იყო. საცდელ ცხოველებზე გენეტიკური ტოქსიკურობის კვლევები უარყოფითი იყო.

კანცეროგენული მოქმედება

კომპონენტები:

ზოქსამიდი (ISO):

კანცეროგენული მოქმედება – შეფასება : ლაბორატორიულ ცხოველებში არ იწვევდა კიბოს განვითარებას.

თეთრი მინერალური ზეთი (ნავთობი):

კანცეროგენული მოქმედება – შეფასება : ლაბორატორიულ ცხოველებში არ იწვევდა კიბოს განვითარებას.

პროპანდიოლი:

კანცეროგენული მოქმედება – შეფასება : ლაბორატორიულ ცხოველებში არ იწვევდა კიბოს განვითარებას.

ოქსათიაპიპროლინი (ISO):

კანცეროგენული მოქმედება – შეფასება : ლაბორატორიულ ცხოველებში არ იწვევდა კიბოს განვითარებას.

რეპროდუქციული ტოქსიკურობა

კომპონენტები:

ზოქსამიდი (ISO):

რეპროდუქციული ტოქსიკურობა – შეფასება : ცხოველებზე ჩატარებულ კვლევებში არ აფერხებდა რეპროდუქციას. ლაბორატორიულ ცხოველებში არ იწვევდა თანდაყოლილ დეფექტებს ან ნაყოფის განვითარებაზე სხვა ზემოქმედებას.

თეთრი მინერალური ზეთი (ნავთობი):

რეპროდუქციული ტოქსიკურობა – შეფასება : ცხოველებზე ჩატარებულ კვლევებში არ აფერხებდა რეპროდუქციას. ლაბორატორიულ ცხოველებში არ იწვევდა თანდაყოლილ დეფექტებს.

პროპანდიოლი:

რეპროდუქციული ტოქსიკურობა – შეფასება : ცხოველებზე ჩატარებულ კვლევებში არ აფერხებდა რეპროდუქციას. ცხოველებზე ჩატარებულ კვლევებში ხელს არ უშლიდა ნაყოფიერებას. ლაბორატორიულ ცხოველებში არ იწვევდა თანდაყოლილ დეფექტებს ან ნაყოფის განვითარებაზე სხვა ზემოქმედებას.

ოქსათიაპიპროლინი (ISO):

რეპროდუქციული ტოქსიკურობა – შეფასება : ცხოველებზე ჩატარებულ კვლევებში არ აფერხებდა რეპროდუქციას. ცხოველებზე ჩატარებულმა ტესტებმა არ აჩვენა რაიმე გავლენა ნაყოფის განვითარებაზე.

ბენზოსულფონის მჟავას, C10-13-ალკილის წარმოებულების, კალციუმის მარილი:

რეპროდუქციული ტოქსიკურობა – შეფასება : ცხოველებზე ჩატარებულ კვლევებში არ აფერხებდა რეპროდუქციას. ცხოველებზე ჩატარებულ კვლევებში ხელს არ უშლიდა ნაყოფიერებას. ლაბორატორიულ ცხოველებში არ იწვევდა თანდაყოლილ დეფექტებს

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი



ზორვეკ ვინაბელი, სე

ვერსია:	განახლების თარიღი:	უმც ნომერი:	ბოლო გამოცემის თარიღი –
1.0	12.05.2022	800080000607	პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022

STOT - ერთჯერადი ექსპოზიცია

პროდუქტი:

შეფასება : არსებული მონაცემების შეფასება საშუალებას გვაძლევს ვივარაუდოთ, რომ ეს პრეპარატი არ არის STOT-SE ტოქსიკანტი.

კომპონენტები:

თეთრი მინერალური ზეთი (ნავთობი):

შეფასება : ხელმისაწვდომი მონაცემები არ არის საკმარისი ერთჯერადი ექსპოზიციის დროს სპეციფიკური მიზნობრივი ორგანოს ტოქსიკურობის დასადგენად.

პროპანდიოლი:

შეფასება : არსებული მონაცემების შეფასება საშუალებას გვაძლევს ვივარაუდოთ, რომ ეს პრეპარატი არ არის STOT-SE ტოქსიკანტი.

ოქსათიაპიპროლინი (ISO):

შეფასება : ნივთიერება ან ნარევი არ კლასიფიცირდება, როგორც სპეციფიკური მიზნობრივი ორგანოს მიმართ ტოქსიკუტი, ერთჯერადი ექსპოზიციის დროს.

პიროგენული სილიციუმი (საერთო):

შეფასება : არსებული მონაცემების შეფასება საშუალებას გვაძლევს ვივარაუდოთ, რომ ეს პრეპარატი არ არის STOT-SE ტოქსიკანტი.

სპირტები, C12-C15, ეთოქსილირებული:

შეფასება : ხელმისაწვდომი მონაცემები არ არის საკმარისი ერთჯერადი ექსპოზიციის დროს სპეციფიკური მიზნობრივი ორგანოს ტოქსიკურობის დასადგენად.

STOT – განმეორებითი ექსპოზიცია

პროდუქტი:

შეფასება : არსებული მონაცემების შეფასება საშუალებას გვაძლევს ვივარაუდოთ, რომ ეს პრეპარატი არ არის STOT-RE ტოქსიკანტი.

კომპონენტები:

ოქსათიაპიპროლინი (ISO):

შეფასება : ნივთიერება ან ნარევი არ კლასიფიცირდება, როგორც სპეციფიკური მიზნობრივი ორგანოს მიმართ ტოქსიკური, განმეორებითი ექსპოზიციის დროს.

განმეორებითი დოზის ტოქსიკურობა

კომპონენტები:

ზოქსამიდი (ISO):

შენიშვნა : ცხოველებში დაფიქსირდა ზემოქმედება შემდეგ ორგანოებზე: ღვიძლი.

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი



ზორვეკ ვინაბელი, სე

ვერსია: 1.0	განახლების თარიღი: 12.05.2022	უმც ნომერი: 800080000607	ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

თეთრი მინერალური ზეთი (ნავთობი):

შენიშვნა : არსებული მონაცემებზე დაყრდნობით, არ არის მოსალოდნელი, რომ განმეორებითმა ზემოქმედებამ გამოიწვიოს დამატებითი მნიშვნელოვანი გვერდითი ეფექტები.

პროპანდიოლი:

შენიშვნა : იშვიათ შემთხვევებში, პროპილენგლიკოლის განმეორებითმა გადაჭარბებულმა ზემოქმედებამ შეიძლება გავლენა მოახდინოს ცენტრალური ნერვული სისტემაზე.

ოქსათიაპიპროლინი (ISO):

შენიშვნა : არსებული მონაცემებზე დაყრდნობით არ არის მოსალოდნელი, რომ განმეორებითმა ზემოქმედებამ, აეროზოლის ძალიან მაღალი კონცენტრაციის გარდა, გამოიწვიოს მნიშვნელოვანი გვერდითი ეფექტები, აეროზოლის გადაჭარბებულმა განმეორებითმა ექსპოზიციამ შეიძლება გამოიწვიოს სასუნთქი გზების გაღიზიანება და სიკვდილიც კი.

ბენზოსულფონის მჟავას, C10-13-ალკილის წარმოებულების, კალციუმის მარილი:

შენიშვნა : არსებული მონაცემებზე დაყრდნობით არ არის მოსალოდნელი, რომ განმეორებითმა ზემოქმედებამ გამოიწვიოს მნიშვნელოვანი გვერდითი ეფექტები.

პიროგენული სილიციუმი (საერთო):

შენიშვნა : არსებითი მონაცემები არ არის გამოვლენილი.

სპირტები, C12-C15,

ეთოქსილირებული:

შენიშვნა : არსებული მონაცემებზე დაყრდნობით არ არის მოსალოდნელი, რომ განმეორებითმა ზემოქმედებამ გამოიწვიოს მნიშვნელოვანი გვერდითი ეფექტები.

ასპირაციული ტოქსიკურობა

პროდუქტი:

ფიზიკურ თვისებებზე დაყრდნობით ასპირაციის საშიშროება არ არის მოსალოდნელი.

კომპონენტები:

თეთრი მინერალური ზეთი (ნავთობი)

ცნობილია, რომ ნივთიერება ან ნარევი იწვევს ადამიანის ასპირაციული ტოქსიკურობის საშიშროებას, ან უნდა ჩაითვალოს, რომ ის იწვევს ადამიანის ასპირაციული ტოქსიკურობის საშიშროებას.

პროპანდიოლი:

ფიზიკურ თვისებებზე დაყრდნობით ასპირაციის საშიშროება არ არის მოსალოდნელი.

ოქსათიაპიპროლინი (ISO):

არსებული ინფორმაციაზე დაყრდნობით, ასპირაციის საშიშროების დადგენა ვერ მოხერხდა.

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი



ზორვეკ ვინაბელი, სე

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 12.05.2022 უმფ ნომერი: 800080000607 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022

ბენზოსულფონის მყავას, C10-13-ალკილის წარმოებულების, კალციუმის მარილი:

ფიზიკურ თვისებებზე დაყრდნობით ასპირაციის საშიშროება არ არის მოსალოდნელი.

პიროგენული სილიციუმი (საერთო):

ფიზიკურ თვისებებზე დაყრდნობით ასპირაციის საშიშროება არ არის მოსალოდნელი.

სპირტები, C12-C15, ეთოქსილირებული:

არსებული ინფორმაციაზე დაყრდნობით, ასპირაციის საშიშროების დადგენა ვერ მოხერხდა.

12. ეკოლოგიური ინფორმაცია

ეკოტოქსიკურობა

პროდუქტი:

თევზების მიმართ ტოქსიკურობა : LC50 (Oncorhynchus mykiss (ცისარტყელა კალმახი)): 0,66 მგ/ლ
ექსპოზიციის დრო: 96 სთ
კვლევის ტიპი: სტატისტიკური ტესტი
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 203 სახელმძღვანელო პრინციპებით

დაფნიასა და წყლის სხვა უხერხემლოების მიმართ ტოქსიკურობა : EC50 (Daphnia magna (წყლის რწყილი)): > 14 მგ/ლ
საბოლოო წერტილი: იმობილიზაცია
ექსპოზიციის დრო: 48 სთ
კვლევის ტიპი: სტატისტიკური განახლების ტესტი
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 202 სახელმძღვანელო პრინციპებით

წყალმცენარეების/წყლის მცენარეების მიმართ ტოქსიკურობა : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (მწვანე წყალმცენარე)): 0,234 მგ/ლ
ექსპოზიციის დრო: 72 სთ
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 201 სახელმძღვანელო პრინციპებით

მიწისზედა ორგანიზმების მიმართ ტოქსიკურობა : LD50 (Apis mellifera (ფუტკრები)): > 1019
ექსპოზიციის დრო: 48 დღე
საბოლოო წერტილი: მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 213 სახელმძღვანელო პრინციპებით

კომპონენტები:

ზოქსამიდი (ISO):

თევზების მიმართ ტოქსიკურობა : LC50 (Oncorhynchus mykiss (ცისარტყელა კალმახი)): 0,16 მგ/ლ
ექსპოზიციის დრო: 96 სთ
კვლევის ტიპი: გამდინარე-ნაკადის ტესტი
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 203 სახელმძღვანელო პრინციპებით ან
ეკვივალენტური

LC50 (Cyprinodon variegatus (sheepshead minnow)): > 0,855 მგ/ლ
ექსპოზიციის დრო: 96 სთ
კვლევის ტიპი: გამდინარე-ნაკადის ტესტი
მეთოდი: ტესტი OECD-ის 203 სახელმძღვანელო პრინციპებით ან
ეკვივალენტური

ზორვეკ ვინაბელი, სე

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 12.05.2022 უმღ ნომერი: 800080000607 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022

დაფნიასა და წყლის სხვა უხერხემლოების მიმართ ტოქსიკურობა : EC50 (*Daphnia magna* (წყლის რწყილი)): > 0,78 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 48 სთ
 კვლევის ტიპი: გამდინარე-ნაკადის ტესტი
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 203 სახელმძღვანელო პრინციპებით ან ეკვივალენტური

წყალმცენარეების/წყლის მცენარეების მიმართ ტოქსიკურობა : ErC50 (*alga Scenedesmus sp.*): 0,018 მგ/ლ
 საბოლოო წერტილი: ზრდის ტემპის დათრგუნვა
 ექსპოზიციის დრო: 96 სთ
 კვლევის ტიპი: სტატიკური ტესტი
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 201 სახელმძღვანელო პრინციპებით ან ეკვივალენტური

თევზების მიმართ ტოქსიკურობა (ქრონიკული ტოქსიკურობა) : NOEC (*Oncorhynchus mykiss* (ცისარტყელა კალმახი)): 0,00348 მგ/ლ
 საბოლოო წერტილი: სიკვდილს გადარჩენა
 ექსპოზიციის დრო: 61 დღე
 კვლევის ტიპი: გამდინარე-ნაკადის ტესტი

LOEC (*Oncorhynchus mykiss* (ცისარტყელა კალმახი)): 0,00687 მგ/ლ
 საბოლოო წერტილი: სიკვდილს გადარჩენა
 ექსპოზიციის დრო: 61 დღე
 კვლევის ტიპი: გამდინარე-ნაკადის ტესტი
 MATC (ტოქსიკური ნივთიერების მაქსიმალური დასაშვები დონე) (*Oncorhynchus mykiss* (ცისარტყელა კალმახი)): 0,00489 მგ/ლ

საბოლოო წერტილი: სიკვდილს გადარჩენა
 ექსპოზიციის დრო: 61 დღე
 კვლევის ტიპი: გამდინარე-ნაკადის ტესტი

ნიადაგის ორგანიზმების მიმართ ტოქსიკურობა : LC50 (*Eisenia fetida* (ჭიაყელები)): > 1.070 მგ/კგ
 ექსპოზიციის დრო: 14 დღე
 საბოლოო წერტილი: ბიომასა

NOEC mortality (*Eisenia fetida* (ჭიაყელები)): ექსპოზიციის დრო: 28 დღე
 საბოლოო წერტილი: ბიომასა

მიწისზედა ორგანიზმების მიმართ ტოქსიკურობა : პერორალური LD50 (*Colinus virginianus* (ვირჯინიული გნოლი)): > 2000 მგ/კგ
 სხეულის წონაზე.
 ექსპოზიციის დრო: 14 დღე

კვების რეჟიმის LC50 (*Anas platyrhynchos* (გარეული იხვი)): > 5250 მგ/კგ
 საკვებზე.
 ექსპოზიციის დრო: 8 დღე
 კონტაქტური LD50 (*Apis mellifera* (ფუტკრები)): > 100 მკგ/ფუტკარზე
 ექსპოზიციის დრო: 48 დღე

თეთრი მინერალური ზეთი (ნავთობი):

ზორვეკ ვინაბელი, სე

ვერსია: განახლების თარიღი: უმე ნომერი: ბოლო გამოცემის თარიღი –
 1.0 12.05.2022 800080000607 პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022

თევზების მიმართ ტოქსიკურობა : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Bluegill sunfish)): > 10.000 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 96 სთ
 კვლევის ტიპი: სტატიკური ტესტი

LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (ცისარტყელა კალმახი)): > 100 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 96 სთ
 კვლევის ტიპი: სტატიკური ტესტი
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 203 სახელმძღვანელო პრინციპებით

LL50 (*Leuciscus idus* (კობრისებრთა ოჯახი)): > 10.000 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 96 სთ
 კვლევის ტიპი: სტატიკური ტესტი
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 203 სახელმძღვანელო პრინციპებით

დაფნიასა და წყლის სხვა უხერხემლოების მიმართ ტოქსიკურობა : LL50 (*Daphnia magna* (წყლის რწყილი)): > 100 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 48 სთ
 კვლევის ტიპი: სტატიკური ტესტი
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 202 სახელმძღვანელო პრინციპებით

ეკოტოქსიკოლოგიური შეფასება
 წყლის გარემოსათვის მწვავე ტოქსიკურობა : ამ პროდუქტის ეკოტოქსიკოლოგიური ეფექტები არ არის ცნობილი

წყლის გარემოსათვის ქრონიკული ტოქსიკურობა : ამ პროდუქტის ეკოტოქსიკოლოგიური ეფექტები არ არის ცნობილი

პროპანდიოლი:
 თევზების მიმართ ტოქსიკურობა : L50 (*Oncorhynchus mykiss* (ცისარტყელა კალმახი)): 40.613 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 96 სთ
 კვლევის ტიპი: სტატიკური ტესტი
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 203 სახელმძღვანელო პრინციპებით

დაფნიასა და წყლის სხვა უხერხემლოების მიმართ ტოქსიკურობა : L50 (*Daphnia magna* (წყლის რწყილი)): 18.340 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 48 სთ
 კვლევის ტიპი: სტატიკური ტესტი
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 202 სახელმძღვანელო პრინციპებით

წყალმცენარეების/წყლის მცენარეების მიმართ ტოქსიკურობა : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (მწვანე წყალმცენარეები)): 19.000 მგ/ლ
 საბოლოო წერტილი: ზრდის ტემპის დათრგუნვა
 ექსპოზიციის დრო: 96 სთ
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 201 სახელმძღვანელო პრინციპებით

დაფნიასა და წყლის სხვა უხერხემლოების მიმართ ტოქსიკურობა (ქრონიკული ტოქსიკურობა) : NOEC (*Ceriodaphnia dubia* (რწყლის რწყილი)): 13.020 მგ/ლ
 საბოლოო წერტილი: ნაშიერის რაოდენობა
 ექსპოზიციის დრო: 7 დღე
 კვლევის ტიპი: ნახევრად-სტატიკური ტესტი

მიკროორგანიზმების მიმართ ტოქსიკურობა : NOEC (*Pseudomonas putida*): > 20.000 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 18 სთ

ზორვეკ ვინაბელი, სე

ვერსია: განახლების თარიღი: უმეგ ნომერი: ბოლო გამოცემის თარიღი –
 1.0 12.05.2022 800080000607 პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022

ოქსათიაპიპროლინი (ISO):

თევზების მიმართ ტოქსიკურობა : LC50 (Oncorhynchus mykiss (ცისარტყელა კალმახი)): > 0,69 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 96 სთ
 კვლევის ტიპი: სტატისტიკური

LC50 (Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)): > 0,74 mg/l
 ექსპოზიციის დრო: 96 სთ
 კვლევის ტიპი: სტატისტიკური

LC50 (Cyprinodon variegatus (sheepshead minnow)): > 0,65 mg/l
 ექსპოზიციის დრო: 96 სთ
 კვლევის ტიპი: სტატისტიკურ ტესტი
 მეთოდი: OPPTS 850.1075
 კარგი ლაბორატორიული პრაქტიკა (GLP): კი

დაფნიასა და წყლის სხვა უხერხემლოების მიმართ ტოქსიკურობა : EC50 (Daphnia magna (წყლის რწყილი)): 0,67 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 48 სთ
 კვლევის ტიპი: სტატისტიკური

წყალმცენარეების/წყლის მცენარეების მიმართ ტოქსიკურობა : ErC50 (Skeletonema costatum (ზღვის დიატომი)): 0,351 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 96 სთ

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (მწვანე წყალმცენარე)): 0,142 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 96 სთ

M-ფაქტორი (წყლის ბინადართათვის მწვავე ტოქსიკურობა) : 1

თევზების მიმართ ტოქსიკურობა (ქრონიკული ტოქსიკურობა) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (ცისარტყელა კალმახი)): 0,46 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 88 დღე

NOEC (Cyprinodon variegatus (sheepshead minnow)): 0,34 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 35 დღე

დაფნიასა და წყლის სხვა უხერხემლოების მიმართ ტოქსიკურობა (ქრონიკული ტოქსიკურობა) : NOEC (Daphnia magna (წყლის რწყილი)): 0,75 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 21 დღე
 კვლევის ტიპი: ნახევრად-სტატისტიკური ტესტი

NOEC (Americamysis bahia (კრევეტები-მიზიდები)): 0,058 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 32 დღე
 კვლევის ტიპი: გამდინარე-ნაკადის ტესტი

M-ფაქტორი (წყლის ბინადართათვის ქრონიკული ტოქსიკურობა) : 1

მიწისზედა ორგანიზმების მიმართ ტოქსიკურობა : LD50 (Colinus virginianus (ვირჯინიული გნოლი)): > 2.250 მგ/კგ
 მეთოდი: OPPTS 850.2100

ზორვეკ ვინაბელი, სე

ვერსია: განახლების თარიღი: უმჯ ნომერი: ბოლო გამოცემის თარიღი –
 1.0 12.05.2022 800080000607 პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022

LD50 (Poephila guttata (zebra finch)): > 2.250 მგ/კგ
 მეთოდი: OPPTS 850.2100

კვების რეჟიმის LC50 (Colinus virginianus (ვირჯინიული გნოლი)): > 5.620 მგ/კგ
 ექსპოზიციის დრო: 5 დღე
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 205 სახელმძღვანელო პრინციპებით

კვების რეჟიმის LC50 (Anas platyrhynchos (გარეული იხვი)): > 5.620 მგ/კგ
 ექსპოზიციის დრო: 5 დღე
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 205 სახელმძღვანელო პრინციპებით

ბენზოსულფონის მჟავას, C10-13-ალკილის წარმოებულების, კალციუმის მარილი:

თევზების მიმართ ტოქსიკურობა : LC50 (თევზები): > 1 - 10 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 96 სთ
 კვლევის ტიპი: სტატისტიკური ტესტი

დაფნიასა და წყლის სხვა უხერხემლოების მიმართ ტოქსიკურობა : EC50 (Daphnia magna (წყლის რწყილი)): 2,9 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 48 სთ
 კვლევის ტიპი: სტატისტიკური ტესტი

წყალმცენარეების/წყლის მცენარეების მიმართ ტოქსიკურობა : EC50 (წყალმცენარე): 29 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 96 სთ
 კვლევის ტიპი: სტატისტიკური ტესტი

თევზების მიმართ ტოქსიკურობა (ქრონიკული ტოქსიკურობა) : NOEC (თევზები): 0,23 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 72 დღე
 კვლევის ტიპი: გამდინარე-ნაკადის ტესტი

დაფნიასა და წყლის სხვა უხერხემლოების მიმართ ტოქსიკურობა (ქრონიკული ტოქსიკურობა) : NOEC (Daphnia magna (წყლის რწყილი)): 1,18 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 21 დღე
 კვლევის ტიპი: გამდინარე-ნაკადის ტესტი

მიკროორგანიზმების მიმართ ტოქსიკურობა : EC50 (Bacteria): 550 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 3 სთ

პიროგენული სილიციუმი (საერთო):

თევზების მიმართ ტოქსიკურობა : LC50 (Danio rerio (zebra fish)): > 100 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 96 სთ
 მეთოდი: მეთოდი არ არის მითითებული.
 შენიშვნები: მსგავსი ნივთიერებ(ებ)ისათვის:

დაფნიასა და წყლის სხვა უხერხემლოების მიმართ ტოქსიკურობა : EC50 (Daphnia magna (წყლის რწყილი)): > 100 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 48 სთ
 მეთოდი: მეთოდი არ არის მითითებული.
 შენიშვნა: მსგავსი ნივთიერებ(ებ)ისათვის:

ზორვეკ ვინაბელი, სე

ვერსია: განახლების თარიღი: უმე ნომერი: ბოლო გამოცემის თარიღი –
 1.0 12.05.2022 800080000607 პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022

სპირტები, C12-C15, ეთოქსილირებული:

დაფნიასა და წყლის სხვა უხერხემლოების მიმართ ტოქსიკურობა : EC50 (*Daphnia magna* (წყლის რწყილი)): 0,14 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 48 სთ
 კვლევის ტიპი: სტატისტიკური

წყალმცენარეების/წყლის მცენარეების მიმართ ტოქსიკურობა : ErC50 (*Selenastrum capricornutum* (მწვანე წყალმცენარე)): 0,75 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 72 სთ
 შენიშვნა: მსგავსი ნივთიერებ(ებ)ისათვის:

(*Pseudokirchneriella subcapitata* (მიკრო წყალმცენარე)): 0,07 მგ/ლ
 საბოლოო წერტილი: არ არის ხელმისაწვდომი
 ექსპოზიციის დრო: 96 სთ
 მეთოდი: მეთოდი არ არის მითითებული.

M-ფაქტორი (წყლის ბინადართათვის მწვავე ტოქსიკურობა) : 1

თევზების მიმართ ტოქსიკურობა (ქრონიკული ტოქსიკურობა) : NOEC (*Pimephales promelas* (fathead minnow)): 0,28 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 30 დღე

დაფნიასა და წყლის სხვა უხერხემლოების მიმართ ტოქსიკურობა (ქრონიკული ტოქსიკურობა) : NOEC (*Daphnia magna* (წყლის რწყილი)): 0,77 მგ/ლ
 ექსპოზიციის დრო: 21 დღე

მდგრადობა და დეგრადაცია

პროდუქტი:

ბიოდეგრადციის უნარი : შენიშვნა: არ არის ადვილად ბიოდეგრადირებადი. შეფასება ეყრდნობა მოქმედ ნივთიერებიაზე მიღებულ მონაცემებს.

კომპონენტები:

ზოქსამიდი (ISO):

ბიოდეგრადციის უნარი : შედეგი: არ განიცდის ბიოდეგრადაციას
 ბიოდეგრადაცია: 8 %
 ექსპოზიციის დრო: 29 დღე
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 301B სახელმძღვანელო პრინციპებით ან ეკვივალენტური
 შენიშვნა: 10-დღიანი ინტერვალი: წარუმატებელი

წყალში მდგრადობა : კვლევის ტიპი: ჰიდროლიზი
 დეგრადაციის ნახევარდაშლის პერიოდი (ნახევარდაშლის პერიოდი): 15 დღე
 pH: 4 - 7
 მეთოდი: გაზომილი

კვლევის ტიპი: ჰიდროლიზი
 დეგრადაციის ნახევარდაშლის პერიოდი (ნახევარდაშლის პერიოდი): 8 დღე
 pH: 9

ზორვეკ ვინაბელი, სე

ვერსია: განახლების თარიღი: უმუ ნომერი: ბოლო გამოცემის თარიღი –
 1.0 12.05.2022 800080000607 პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022

მეთოდი: გაზომილი

კვლევის ტიპი: ფოტოლიზი
 დეგრადაციის ნახევარდაშლის პერიოდი (ნახევარდაშლის პერიოდი): 7,8
 დღე
 მეთოდი: გაზომილი

ფოტოდეგრადაცია : ტესტის ტიპი: ნახევარდაშლის პერიოდი (არაპირდაპირი ფოტოლიზი)
 სენსიბილიზატორი: OH რადიკალები
 კონცენტრაცია: 1.500.000 1/სმ³
 სიჩქარის მუდმივა: 1,1E-11 სმ³/წმ

თეთრი მინერალური ზეთი (ნავთობი):

ბიოდეგრადაციის უნარი : შედეგი: არ განიცდის ბიოდეგრადაციას
 შენიშვნები: OECD-ის ტესტის მკაცრი მითითებების საფუძველზე, ეს
 ნივთიერება არ შეიძლება ჩაითვალოს როგორც ადვილად
 ბიოდეგრადირებადი; თუმცა, ეს შედეგები სულაც არ ნიშნავს, რომ
 ნივთიერება არ განიცდის ბიოდეგრადაციას ბუნებრივ გარემო პირობებში.
 ნივთიერება არსებითად ბიოდეგრადირებადია (აღწევს > 20%
 ბიოდეგრადაციას ბუნებრივი ბიოდეგრადაციის OECD ტესტ(ებ)ში).

აერობული
 კონცენტრაცია: 20 მგ/ლ
 ბიოდეგრადაცია: 0 - 24 %
 ექსპოზიციის დრო: 28 დღე
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 301B სახელმძღვანელო პრინციპებით ან
 ექვივალენტური
 შენიშვნები: 10 დღიანი ინტერვალი: წარუმატებელი

ThOD : 3,50 კგ/კგ

ფოტოდეგრადაცია : ტესტის ტიპი: ნახევარდაშლის პერიოდი (არაპირდაპირი ფოტოლიზი)
 სენსიბილიზატორი: OH რადიკალები
 სიჩქარის მუდმივა: 8,28E-12 სმ³/წმ
 მეთოდი: გაანგარიშებული.

პროპანდიოლი:

ბიოდეგრადაციის უნარი : აერობული
 შედეგი: ადვილად ბიოდეგრადირებადი.
 ბიოდეგრადაცია: 81 %
 ექსპოზიციის დრო: 28 დღე
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 301F სახელმძღვანელო პრინციპებით ან
 ექვივალენტური
 შენიშვნა: 10 დღიანი ინტერვალი: გავლილი

ბიოდეგრადაცია: 96 %
 ექსპოზიციის დრო: 64 დღე
 მეთოდი: ტესტი OECD-ის 306 სახელმძღვანელო პრინციპებით ან

ზორვეკ ვინაბელი, სე

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 12.05.2022 უმე ნომერი: 800080000607 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022

ქანგბადის ბიოლოგიური მოთხოვნილება (BOD) : ექვივალენტური შენიშვნა: 10 დღიანი ინტერვალი: არ გამოიყენება 69.000 % ინკუბაციის დრო: 5 დღე 70.000 % ინკუბაციის დრო: 10 დღე 86.000 % ინკუბაციის დრო: 20 დღე

ქანგბადის ქიმიური მოთხოვნილება (COD) : 1,53 კგ/კგ ThOD : 1,68 კგ/კგ

ფოტოდეგრადაცია : სიჩქარის მუდმივა: 1,28E-11 სმ³/წმ მეთოდი: გაანგარიშებული.

ოქსათიაპიპროლინი (ISO):

ბიოდეგრადაციის უნარი : არ არის ადვილად ბიოდეგრადირებადი.

ბენზოსულფონის მჟავას, C10-13-ალკილის წარმოებულების, კალციუმის მარილი:

ბიოდეგრადაციის უნარი : შედეგი: ადვილად ბიოდეგრადირებადი. ბიოდეგრადაცია: 100 % ექსპოზიციის დრო: 28 დღე მეთოდი: ტესტი OECD-ის 301B სახელმძღვანელო პრინციპებით ან ექვივალენტური შენიშვნა: 10 დღიანი ინტერვალი: გავლილი

პიროგენული სილიციუმი (საერთო):

ბიოდეგრადაციის უნარი : შენიშვნა: არ ექვემდებარება შევსებას.

სპირტები, C12-C15, ეთოქსილირებული:

ბიოდეგრადაციის უნარი : შედეგი: ადვილად ბიოდეგრადირებადი. შენიშვნა: ნივთიერება ადვილად ბიოდეგრადირებადია. ლახავს ადვილად ბიოდეგრადაციის OECD ტესტ(ებ)ს.

აერობული ინოკულუმში: გააქტიურებული შლამი, ადგილობრივი, არაადაპტირებული კონცენტრაცია: 20 მგ/ლ ბიოდეგრადაცია: 61 % ექსპოზიციის დრო 28 დღე მეთოდი: ტესტი OECD-ის 301B სახელმძღვანელო პრინციპებით ან ექვივალენტური შენიშვნები: 10 დღიანი ინტერვალი: წარუმატებელი

ზორვეკ ვინაბელი, სე

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 12.05.2022 უმგ ნომერი: 800080000607 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022

ბიოაკუმულაციის პოტენციალი

პროდუქტი:

ბიოაკუმულაცია : შენიშვნა: არ აქვს ბიოაკუმულაციის უნარი.
შეფასება ეყრდნობა მოქმედ ნივთიერებაზე მიღებულ მონაცემებს.

კომპონენტები:

ზოქსამიდი (ISO):

ბიოაკუმულაციის უნარი : ბიოაკუმულაციის ფაქტორი (BCF): 420
მეთოდი: გაანგარიშებული.

განაწილების კოეფიციენტი: ნ-ოქტანოლი/წყალი : log Pow: 3,76
მეთოდი: თეორიული.
შენიშვნა: ბიოაკუმულაციის პოტენციალი არის ზომიერი (BCF 100–დან 3000–მდე ან Log Pow 3–დან 5–მდე).

თეთრი მინერალური ზეთი (ნავთობი)

ბიოაკუმულაციის უნარი : სახეობა: თევზები
ბიოაკუმულაციის ფაქტორი (BCF): 1.900

პროპანდიოლი:

ბიოაკუმულაციის უნარი : ბიოაკუმულაციის ფაქტორი (BCF): 0,09
მეთოდი: გაანგარიშებული.

განაწილების კოეფიციენტი: ნ-ოქტანოლი/წყალი : log Pow: -1,07
მეთოდი: გაზომილი
შენიშვნა: ბიოაკუმულაციის პოტენციალი არის დაბალი (BCF < 100 ან Log Pow < 3).

ოქსათიაპიპროლინი (ISO):

ბიოაკუმულაციის უნარი : ბიოაკუმულაციის ფაქტორი (BCF): 62

ბენზოსულფონის მჟავას, C10-13-ალკილის წარმოებულების, კალციუმის მარილი

ბიოაკუმულაციის უნარი : ბიოაკუმულაციის ფაქტორი (BCF): 2 - 1.000

განაწილების კოეფიციენტი: ნ-ოქტანოლი/წყალი : log Pow: 2,89
მეთოდი: თეორიული
შენიშვნა: ბიოაკუმულაციის პოტენციალი არის ზომიერი (BCF 100–დან 3000–მდე ან Log Pow 3–დან 5–მდე).

პიროგენული სილიციუმი (საერთო):

განაწილების კოეფიციენტი: ნ-ოქტანოლი/წყალი : შენიშვნა: შესაბამისი მონაცემები ვერ მოიძებნა.
მეთოდი: გაანგარიშებული.

სპირტები, C12-C15, ეთოქსილირებული

ბიოაკუმულაციის უნარი : ბიოაკუმულაციის ფაქტორი (BCF): 81,07

განაწილების კოეფიციენტი: ნ-ოქტანოლი/წყალი : log Pow: 3,4
მეთოდი: გაანგარიშებული.

ზორვეკ ვინაბელი, სე

ვერსია: 1.0 განახლების თარიღი: 12.05.2022 უმღ ნომერი: 800080000607 ბოლო გამოცემის თარიღი – პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022

მიგრაცია/მობილურობა ნიადაგში

პროდუქტი:

გარემოს შემადგენელ ნაწილებში განაწილება : შენიშვნა: გამოყენების რეალურ პირობებში პროდუქტს აქვს ნიადაგში მობილობის დაბალი პოტენციალი.

კომპონენტები:

ზოქსამიდი (ISO):

გარემოს შემადგენელ ნაწილებში განაწილება : Koc: 2600 მეთოდი: გაანგარიშებული. შენიშვნა: ნიადაგში მობილობის პოტენციალი არის დაბალი (Koc 2000–დან 5000–მდე).

პროპანდიოლი:

გარემოს შემადგენელ ნაწილებში განაწილება : Koc: <1 მეთოდი: თეორიული შენიშვნა: მისი ძალიან დაბალი ჰენრის მუდმივადან გამომდინარე, ბუნებრივი წყალსატევებიდან ან ტენიანი ნიადაგის აორთქლება მოსალოდნელი არ არის. ნიადაგში მობილობის პოტენციალი არის ძალიან მაღალი (Koc 0–დან 50–მდე).

ბენზოსულფონის მჟავას, C10-13-ალკილის წარმოებულების, კალციუმის მარილი:

გარემოს შემადგენელ ნაწილებში განაწილება : შენიშვნა: შესაბამისი მონაცემები ვერ მოიძებნა.

პიროგენული სილიციუმი (საერთო):

გარემოს შემადგენელ ნაწილებში განაწილება : შენიშვნა: მოსალოდნელია, რომ ნიადაგში საკმაოდ არამკრადი იქნება (Koc > 5000).

სპირტები, C12-C15, ეთოქსილირებული:

გარემოს შემადგენელ ნაწილებში განაწილება : შენიშვნა: შესაბამისი მონაცემები ვერ მოიძებნა.

სხვა მავნე ეფექტები

კომპონენტები:

ზოქსამიდი (ISO):

PBT და vPvB შეფასების შედეგები : ეს ნივთიერება გამძლეობაზე, ბიოაკუმულაციასა და ტოქსიკურობაზე (PBT) არ შეფასებულა.

ოზონის შრის დაშლის პოტენციალი : რეგულაცია: (განახლება: sb 12/2/10) ეს ნივთიერება არ შედის მონრეალის პროტოკოლის ოზონის შრის დამშლელი ნივთიერებების სიაში.

თეთრი მინერალური ზეთი (ნავთობი);

ზორვეკ ვინაბელი, სე

ვერსია: განახლების თარიღი: უმჯ ნომერი: ბოლო გამოცემის თარიღი –
 1.0 12.05.2022 800080000607 პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022

PBT და vPvB შეფასების შედეგები : ეს ნივთიერება არ განიხილება როგორც მდგრადი, ბიოაკუმულირებადი და ტოქსიკური (PBT). ეს ნივთიერება არ განიხილება როგორც ძალიან მდგრადი და ძალიან ბიოაკუმულირებადი (vPvB).

ოზონის დაშლის პოტენციალი : ეს ნივთიერება არ შედის მონრეალის პროტოკოლის ოზონის შრის დამშლელი ნივთიერებების სიაში.

პროპანდიოლი:

PBT და vPvB შეფასების შედეგები : ეს ნივთიერება არ განიხილება როგორც მდგრადი, ბიოაკუმულირებადი და ტოქსიკური (PBT). ეს ნივთიერება არ განიხილება როგორც ძალიან მდგრადი და ძალიან ბიოაკუმულირებადი (vPvB).

ოზონის დაშლის პოტენციალი : ეს ნივთიერება არ შედის მონრეალის პროტოკოლის ოზონის შრის დამშლელი ნივთიერებების სიაში.

ბენზოსულფონის მჟავას, C10-13-ალკილის წარმოებულების, კალციუმის მარილი:

PBT და vPvB შეფასების შედეგები : ეს ნივთიერება არ განიხილება როგორც მდგრადი, ბიოაკუმულირებადი და ტოქსიკური (PBT). ეს ნივთიერება არ განიხილება როგორც ძალიან მდგრადი და ძალიან ბიოაკუმულირებადი (vPvB).

ოზონის დაშლის პოტენციალი : ეს ნივთიერება არ შედის მონრეალის პროტოკოლის ოზონის შრის დამშლელი ნივთიერებების სიაში.

პიროგენული სილიციუმი (საერთო)

PBT და vPvB შეფასების შედეგები : ეს ნივთიერება გამძლეობაზე, ბიოაკუმულაციასა და ტოქსიკურობაზე (PBT) არ შეფასებულა.

ოზონის დაშლის პოტენციალი : ეს ნივთიერება არ შედის მონრეალის პროტოკოლის ოზონის შრის დამშლელი ნივთიერებების სიაში.

სპირტები, C12-C15, ეთოქსილირებული

PBT და vPvB შეფასების შედეგები : ეს ნივთიერება გამძლეობაზე, ბიოაკუმულაციასა და ტოქსიკურობაზე (PBT) არ შეფასებულა.

ოზონის დაშლის პოტენციალი : ეს ნივთიერება არ შედის მონრეალის პროტოკოლში ოზონის შრის დამშლელი ნივთიერებების სიაში.

13. უტილიზაციის ღონისძიებები

ნარჩენების მართვის მეთოდები

გამოუსადეგარი ნარჩენები : თუ ნარჩენების ან/და ტარის უტილიზაცია/განთავსება შეუძლებელია პროდუქტის ეტიკეტის ინსტრუქციების შესაბამისად, მაშინ ამ მასალის მართვა უნდა განხორციელდეს თქვენი ადგილობრივი ან რეგიონალური ხელისუფლების მიერ დადგენილი რეგულაციების შესაბამისად. ქვემოთ წარმოდგენილი ინფორმაცია ვრცელდება მხოლოდ ქარხნულ პროდუქტზე. თვისებების ან ჩამონათვალის საფუძველზე იდენტიფიკაცია არ შეიძლება, თუ პრეპარატი გამოყენებულია, ან სხვა გზებით არის დაბინძურებული.

ზორვეკ ვინაბელი, სე

ვერსია: განახლების თარიღი: უმჯ ნომერი: ბოლო გამოცემის თარიღი –
 1.0 12.05.2022 800080000607 პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022

წარმოქმნილი მასალის ტოქსიკურობისა და ფიზიკური თვისებების შეფასება ნარჩენების სწორად იდენტიფიკაციისა და უტილიზაციის მეთოდების მოქმედ რეგულაციებთან შესაბამისობის განსაზღვრა, წარმოადგენს ნარჩენების წარმომქმნელის/ მომხმარებლის პასუხისმგებლობას.
 თუ მოწოდებული პროდუქტი უკვე იქცა ნარჩენად, დაიცავით ყველა მოქმედ რეგიონალური, ეროვნული და ადგილობრივი კანონი.

14: ინფორმაცია ტრანსპორტირების შესახებ

UN (გაერთიანებული ერები) ნომერი : UN3082
 სათანადო გადაზიდვის სახელი : ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, სითხე. N.O.S.
 (ოქსათიაპიპროლინი,ზოქსამიდი (ISO))
 კლასი : 9
 შეფუთვის ჯგუფი : III
 ეტიკეტები : 9
 საფრთხის საიდენტიფიკაციო ნომერი : 90
 გვირაბში შეზღუდვის კოდი : (-)

UNRTDG

UN ნომერი : UN 3082
 სათანადო გადაზიდვის სახელი : ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, სითხე. N.O.S.
 (ოქსათიაპიპროლინი,ზოქსამიდი (ISO))
 კლასი : 9
 შეფუთვის ჯგუფი : III
 ეტიკეტები : 9

IATA-DGR

UN/ID No. : UN 3082
 სათანადო გადაზიდვის სახელი : ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, სითხე. N.O.S.
 (ოქსათიაპიპროლინი,ზოქსამიდი (ISO))
 კლასი : 9
 შეფუთვის ჯგუფი : III
 ეტიკეტები : სხვადასხვა
 შეფუთვის ინსტრუქცია (სატვირთო თვითმფრინავი) : 964
 შეფუთვის ინსტრუქცია (სამგზავრო თვითმფრინავი) : 964

MDG-Code

UN ნომერი : UN3082
 სათანადო გადაზიდვის სახელი : ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, სითხე. N.O.S.
 (ოქსათიაპიპროლინი,ზოქსამიდი (ISO))
 კლასი : 9
 შეფუთვის ჯგუფი : III
 ეტიკეტები : 9
 EmS Code : F-A, S-F
 ზღვის დამაბინძურებელი : არის
 შენიშვნა : ტვირთის კატეგორია A

ზორვეკ ვინაბელი, სე

ვერსია: განახლების თარიღი: უმჯ ნომერი: ბოლო გამოცემის თარიღი –
1.0 12.05.2022 800080000607 პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022

დაუფასოებელი (ნაყარი) ტვირთების გადაზიდვა საერთაშორისო კონვენციის MARPOL 73/78 მე-II დანართისა და IBC კოდექსის შესაბამისად:
არ ვრცელდება მოწოდებულ პროდუქტზე.

დამატებითი ინფორმაცია:

საზღვაო დამაბინძურებლები, რომლებსაც ენიჭება გაეროს ნომერი 3077 და 3082, ცალკეულ ან კომბინირებულ შეფუთვაში შეიცავს სუფთა რაოდენობას 5 ლ–ს ან ნაკლებს სითხეებისათვის, ასევე ცალკეულ ან შიდა შეფუთვაში სუფთა წონას 5 კგ–ს ან ნაკლებს მყარი ნივთიერებებისათვის, შეიძლება იყოს ტრანსპორტირებული, როგორც არასახიფათო ტვირთები, როგორც ეს მოცემულია IMDG კოდექსის 2.10.2.7 ნაწილში, სპეციალურ დებულებაში IATA A197 პეციალურ დებულებაში და ADR / RID სპეციალურ დებულებაში 375.

უსაფრთხოების განსაკუთრებული ზომები მომხმარებლისათვის

აქ მოწოდებული ტრანსპორტირების კლასიფიკაცია(ები) განკუთვნილია მხოლოდ საინფორმაციო მიზნებისათვის და ეყრდნობა მხოლოდ გაუხსნელი პროდუქტის თვისებებს, როგორც ეს აღწერილია ამ უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელში. ტრანსპორტირების კლასიფიკაცია შეიძლება შეიცვალოს სატრანსპორტო საშუალების ტიპის, შეფუთვის ზომისა და რეგიონალური ან ქვეყნის რეგულაციებში ცვლილებების შესაბამისად.

15: მარეგულირებელი ინფორმაცია

ნივთიერებისა და ნარეგებისთვის უსაფრთხოების, ჯანმრთელობისა და გარემოსდაცვითი სპეციფიკური რეგულაციები/ კანონმდებლობა

16: დამატებითი ინფორმაცია

მითითებული H-ფრაზების სრული ტექსტი.

H302	მავნეა გადაყლაპვისას.
H303	შეიძლება მავნე იყოს გადაყლაპვისას.
H304	შეიძლება ფატალური იყოს გადაყლაპვისა და სასუნთქ გზებში მოხვედრის შემთხვევაში.
H313	მავნეა კანთან შეხებისას.
H315	იწვევს კანის გაღიზიანებას.
H317	შეუძლია გამოიწვიოს კანის ალერგიული რეაქცია.
H318	იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას.
H333	შეიძლება მავნე იყოს ჩასუნთქვისას.
H400	ძალიან ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის.
H410	ძალიან ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის ხანგრძლივი ეფექტით.
H412	მავნეა წყლის ბინადართათვის ხანგრძლივი ეფექტით.

სხვა აბრევიატურების სრული ტექსტი

მწვავე ტოქსი.	:	მწვავე ტოქსიკურობა
წყლის მწვავე	:	წყლის გარემოსათვის მოკლევადიანი (მწვავე) საშიშროება
წყლის ქრონიკული	:	წყლის გარემოსათვის გრძელვადიანი (ქრონიკული) საშიშროება
ასპ. ტოქსი.	:	ასპირაციის საშიშროება
თვალის დაზ.	:	თვალის სერიოზული დაზიანება
კანის გაღიზ.	:	კანის გაღიზიანება
კანის სენს.	:	კანის სენსიბილიზაცია

ზორვეკ ვინაბელი, სე

ვერსია: განახლების თარიღი: უმეგ ნომერი: ბოლო გამოცემის თარიღი –
 1.0 12.05.2022 800080000607 პირველი გამოცემის თარიღი: 12.05.2022

- Dow IHG : Dow სახელმძღვანელო სამრეწველო ჰიგიენის შესახებ
- RU OEL : SanPiN 1.2.3685-21 Table 2.1, Table 2.8, Table 2.16 & Table 2.17 მაქსიმალური დასაშვები კონცენტრაცია (MPC) სამუშაო ადგილის ჰაერში
- Dow IHG / TWA : დროში გასაშუალოებული ზემოქმედება (TWA):
- RU OEL / MPC-STEL : მაქსიმალური დასაშვები კონცენტრაცია - მოკლევადიანი ექსპოზიცია
- RU OEL / MPC-TWA : მაქსიმალური დასაშვები კონცენტრაცია - დროში გასაშუალოებული ზემოქმედება

ADN - ევროპული შეთანხმება სახიფათო ტვირთების შიდა საწყალოსნო გზებით გადაზიდვის შესახებ; ADR - ევროპული შეთანხმება სახიფათო ტვირთების საერთაშორისო საგზაო გადაზიდვების შესახებ; AIIC - ქიმიური ნივთიერებების ავსტრალიური რეესტრი. ASTM - ნივთიერებების ტესტირების ამერიკული საზოგადოება; bw - სხეულის წონა; CMR - კანცეროგენი, მუტაგენი ან რეპროდუქციული ტოქსიკური ნივთიერება; DIN - გერმანიის სტანდარტიზაციის ინსტიტუტის სტანდარტი; DSL -საყოფაცხოვრებო ნივთიერებების ჩამონათვალი (კანადა); ECx – ევექტური კონცენტრაცია, რომელიც დაკავშირებულია რეაქციის X%-თან; ELx - დატვირთვის სიდიდე, რომელიც დაკავშირებულია რეაქციის X%-თან; EmS - საგანგებო განრიგი. ENCS - არსებული და ახალი ქიმიური ნივთიერებები (იაპონია); ErCx - კონცენტრაცია, რომელიც ასოცირდება x% ზრდის ტემპთან; GHS - გლობალური ჰარმონიზებული სისტემა; GLP - კარგი ლაბორატორიული პრაქტიკა; IARC - კიბოს კვლევის საერთაშორისო სააგენტო; IATA - საერთაშორისო საჰაერო ტრანსპორტის ასოციაცია; IBC - საერთაშორისო საზღვაო ორგანიზაციის კოდექსი დაუფასოებელი საშიში ქიმიური ტვირთების გადამზიდავი გემების მშენებლობისა და აღჭურვის შესახებ; IC50 - საშუალო მაინჰიბირებელი კონცენტრაცია; ICAO - სამოქალაქო ავიაციის საერთაშორისო ორგანიზაცია; IECSC - ჩინეთში არსებული ქიმიური ნივთიერებების რეესტრი; IMDG - საერთაშორისო საზღვაო სახიფათო ტვირთები; IMO - საერთაშორისო საზღვაო ორგანიზაცია; ISHL - კანონი საწარმოო უსაფრთხოებისა და ჯანმრთელობის დაცვის შესახებ (იაპონია); ISO - სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაცია; KECI - კორეაში არსებული ქიმიური ნივთიერებების რეესტრი; LC50 - სასიკვდილო კონცენტრაცია 50%-მდე საცდელი პოპულაციისთვის; LD50 - სასიკვდილო დოზა 50%-მდე საცდელი პოპულაციისთვის (საშუალო სასიკვდილო დოზა); MARPOL - საერთაშორისო კონვენცია გემებიდან ზღვის დაბინძურების თავიდან ასაცილებლად; **ნ.ო.ს.** - სხვაგვარად მითითებული არ არის; NO(A)EC - დაუფიქსირებელი უარყოფითი (გვერდითი) ევექტის კონცენტრაცია; NO(A)EL - დაუფიქსირებელი უარყოფითი ზემოქმედების დონე; NOELR - დატვირთვის ნორმა შესამჩნევი ევექტის არარსებობის შემთხვევაში; NZIoc - ახალი ზელანდიაში არსებული ქიმიური ნივთიერებების რეესტრი; OECD - ეკონომიკური თანამშრომლობისა და განვითარების ორგანიზაცია; OPPTS - პესტიციდებით და ტოქსიკური ნივთიერებებით დაბინძურების პრევენციის ოფისი; PBT -მდგრადი, ბიოაკუმულირებადი და ტოქსიკური ნივთიერება; PICCS - ქიმიური ნივთიერებებისა და ქიმიური ნაერთების ფილიპინური რეესტრი; (Q)SAR - (რაოდენობრივი) სტრუქტურა-აქტივობის ურთიერთკავშირი; REACH - ევროპარლამენტის და ევროსაბჭოს რეგულაცია (EC) 1907/2006 ქიმიურ ნივთიერებათა რეგისტრაციის, შეფასების, დაშვებისა და შეზღუდვის შესახებ. RID - სახიფათო ტვირთების საერთაშორისო სარკინიგზო გადაზიდვასთან დაკავშირებული რეგულაციები; SADT - თვითდაჩქარებული დაშლის ტემპერატურა; SDS - უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი; TCSI - ტაივანში არსებული ქიმიური ნივთიერებების რეესტრი; TECI - ტაილანდის არსებული იმიური ნივთიერებების რეესტრი; TSCA - ტოქსიკური ნივთიერებების კონტროლის აქტი (შეერთებული შტატები); UN - გაერთიანებული ერები; UNRTDG - გაეროს რეკომენდაციები საშიში ტვირთის ტრანსპორტირების შესახებ; vPvB - ძალიან მდგრადი და ძალიან ბიოაკუმულირებადი.

პროდუქტის კოდი: GF-3860

აღნიშნულ უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელში წარმოდგენილი ინფორმაცია სწორია ჩვენი ცოდნის, ინფორმაციისა და კომპეტენციის ფარგლებში გამოქვეყნებისა და განახლების მომენტისათვის. აღნიშნული ინფორმაცია არის მხოლოდ უსაფრთხოდ მოხმარების, გამოყენების, შენახვის, ტრანსპორტირების, განკარგვის შესახებ სახელმძღვანელო და არ განიხილება როგორც გარანტია ან ხარისხის დაზუსტება. აღნიშნული ინფორმაცია ეხება მხოლოდ კონკრეტულ პრეპარატს და შეიძლება არ იყოს სარწმუნო იმ პრეპარატისათვის რომელიც გამოიყენება სხვა ნივთიერებებთან ნახავში ან რაიმე ტექნოლოგიურ პროცესში და ეს არ არის მითითებული ტექსტში.