



ოთახის მოვლა R6

გადახედვა: 2022-08-07

ვერსია: 01.1

ნაწილი 1: ნივთიერების/ნარევის და კომპანიის/საწარმოს იდენტიფიკაცია

1.1 პროდუქტის იდენტიფიკატორი
სავაჭრო დასახელება: Room Care R6

UFI: REQ9-01N6-700P-70VE

1.2 ნივთიერების ან ნარევის შესაბამისი გამოვლენილი გამოყენება და არასასურველი გამოყენება
პროდუქტის გამოყენება: ტვალეტის თასის გაწმენდი.
გამწმენდი საშუალება.
გამოყენება რეკომენდებულია წინააღმდეგ: მხოლოდ პროფესიონალური გამოყენებისთვის.
იდენტიფიცირებულის გარდა სხვა გამოყენება არ არის რეკომენდებული.

SWED - სექტორის სპეციფიკური მუშაკების ექსპოზიციის აღწერა :
AISE_SWED_PW_10_2
AISE_SWED_PW_13_1
AISE_SWED_PW_19_2

1.3 უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცლის მიმწოდებლის დეტალები Diversey
Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, ნიდერლანდები

საკონტაქტო
ინფორმაცია Diversey
Ltd 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 რჩევას (არჩვენთ ეტიკეტი ან უსაფრთხოების მონაცემები, სადაც ეს შესაძლებელია)
მხოლოდ სამედიცინო ან ეკოლოგიური გადაუდებელი
დახმარებისთვის: დარეკეთ 0800 052 0185

ნაწილი 2: საფრთხის იდენტიფიკაცია

2.1 ნივთიერების ან ნარევის კლასიფიკაცია

კანის გაღიზიანება. 2 (H315)
თვალის გაღიზიანება. 2 (H319)
Aquatic Chronic 3 (H412)
შეხვედა. კორ. 1 (H290)

2.2 ეტიკეტის ელემენტები



სასიგნალო სიტყვა: გაფრთხილება.

საშიშროების განცხადებები:
H290 - შეიძლება იყოს კოროზიული ლითონებისთვის.
H315 + H319 - იწვევს კანის და თვალის სერიოზულ გაღიზიანებას.
H412 - საზიანოა წყლის სიცოცხლისთვის, ხანგრძლივი ეფექტით.

პრევენციული განცხადებები: P264 -
დაშუშავების შემდეგ კარგად დაიბანეთ სახე, ხელები და ნებისმიერი ღია კანი.

2.3 სხვა საფრთხეები სხვა
საფრთხეები ცნობილი არ არის.

ნაწილი 3: შემადგენლობა/ინფორმაცია ინგრედიენტებზე

3.2 ნარევი

ინგრედიენტი	EC ნომერი CAS	ნომერი REACH	ნომერი	კლასიფიკაცია	მნიშვნელობა	ნონის პროცენტი
მარილმჟავა	231-595-7	7647-01-0	01-2119484862-27	კანის კორ. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) თვალის კაშხალი. 1 (H318) შეხვედა. კორ. 1 (H290)		3-10
მეოთხეული ამონიუმის ნაერთები, (C16-18 და C18-უჯერი ალკილ)ტრიმეთილი, ქლორიდები	268-074-9	-	01-2119970170-45	მწვავე ტოქსი. 3 (H311) კანის კორ. 1C (H314) მწვავე ტოქსი. 4 (H302) თვალის კაშხალი. 1 (H318) წყლის მწვავე 1 M=100 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		1-3
პროპან-1,2-დიოლი	200-338-0	57-55-6	01-2119456809-23	არ არის კლასიფიცირებული, როგორც საშიში		1-3

სპეციფიკური კონცენტრაცია
ზღუდავს მარილმჟავას: • თვალის კაშხალი. 1 (H318) >= 25% > თვალის გაღიზიანება. 2 (H319) >= 10% • კანის კორ. 1B (H314) >= 25% > კანის გაღიზიანება. 2 (H315) >= 10% • STOT SE 3 (H335) >= 10%

სამუშაო ადგილზე ექსპოზიციის ლიმიტები, თუ ეს შესაძლებელია, ჩამოთვლილია ქვეთავში 8.1. ATE, თუ ეს შესაძლებელია, ჩამოთვლილია მე-11 ნაწილში.
ამ ნაწილში ნახსენები H და EUH ფრაზების სრული ტექსტისთვის იხილეთ ნაწილი 16.

ნაწილი 4: პირველადი დახმარების ზომები

4.1 პირველადი დახმარების ზომების აღწერა ინჰალაცია: კანთან კონტაქტი: მიმართეთ სამედიცინო დახმარებას ან რჩევას, თუ თავს ცუდად გრძნობთ. დაიბანეთ კანი უამრავი წყლით, ნაზად მიედიანება წყლით. კანის გაღიზიანების შემთხვევაში: მიმართეთ სამედიცინო რჩევას ან ყურადღებას.

თვალის კონტაქტი: გამალეთ ქუთუთები და ჩამოიბანეთ თვალები დიდი რაოდენობით წყლით მინიმუმ 15 წუთის განმავლობაში. ფრთხილად ჩამოიბანეთ წყლით რამდენიმე წუთის განმავლობაში. ამოიღეთ კონტაქტური ლინზები, თუ არსებობს და ადვილი გასაკეთებელია. განაგრძეთ გამორეცხვა. თუ გაღიზიანება მოხდა და გრძელდება, მიმართეთ სამედიცინო დახმარებას.

გადაყლაპვა: ჩამოიბანეთ პირი. დაუყოვნებლივ დალიეთ 1 ჭიქა წყალი. არასოდეს მისცეთ არაფერი პირით უკონო ადამიანს. მიმართეთ სამედიცინო დახმარებას ან რჩევას, თუ თავს ცუდად გრძნობთ.

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

4.2 ყველაზე მნიშვნელოვანი სიმპტომები და ეფექტები, როგორც მწვავე, ასევე დაგვიანებული ინჰალაცია: არ არის ცნობილი ეფექტები ან სიმპტომები ნორმალური გამოყენებისას.

კანთან კონტაქტი: იწვევს გაღიზიანებას. თვალის კონტაქტი: იწვევს ძლიერ გაღიზიანებას. გადაყლაპვა: არ არის ცნობილი ეფექტები ან სიმპტომები ნორმალური გამოყენებისას.

4.3 მითითება ნებისმიერი სასწრაფო სამედიცინო დახმარებისა და საჭირო სპეციალური მკურნალობის შესახებ ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი კლინიკური ტესტირებისა და სამედიცინო მონიტორინგის შესახებ. სპეციფიკური ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია ნივთიერების შესახებ, თუ ეს შესაძლებელია, შეგიძლიათ იხილოთ მე-11 ნაწილში.

ნაწილი 5: ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები

5.1 ჩაქრობის საშუალება ნახშირორჟანგი. შრალი ფხვნილი. წყლის გამჭრქვევი ჭავლი. ებრძვით უფრო დიდ ხანძარს წყლის სპრეის ჭავლით ან ალკოჰოლური რეზისტენტული ქაფით.

5.2 ნივთიერებიდან ან ნარევიდან ნარმოქმნილი განსაკუთრებული საფრთხეები ცნობილი არ არის.

5.3 რჩევა შეხამრებებს, როგორც ნებისმიერ ხანძარს, ატარეთ სუნთქვის აპარატი და შესაბამისი დამცავი ტანსაცმელი ხელათმანების და თვალის/სახის დაცვის ჩათვლით.

ნაწილი 6: შემთხვევითი გათავისუფლების ზომები

6.1 პირადი სიფრთხილის ზომები, დამცავი აღჭურვილობა და გადაუდებელი პროცედურები განმეორებითი ან გახანგრძლივებული კონტაქტი:

6.2 ეკოლოგიური სიფრთხილის ზომები

განზავდეს უაზრად წყლით. არ დაუშვით სანიაღვრე სისტემაში, ზედაპირულ ან მიწისქვეშა წყლებში შესვლა. არ დაუშვით მინაშენი/ნიადაგში შესვლა. აცნობეთ პასუხისმგებელ ორგანოებს იმ შემთხვევაში, თუ გაუზავებელი პროდუქტი მიაღწევს დრენაჟის სისტემას, ზედაპირულ ან მიწისქვეშა წყლებს ან გრუნტს/ნიადაგს.

6.3 მეთოდები და მასალა დიკის შეკავებისა და განმუხტვისთვის დიდი სითხის დაღვრის შესაგროვებლად. შეინახება თხევადი შემკვრელის მასალით (ქვიშა, დიატომიტი, უნივერსალური შემკვრელები, ნახერხი). არ მოათავსოთ დაღვრილი მასალები თავდაპირველ კონტეინერში. შეაგროვეთ დახურულ და შესაფერის კონტეინერებში გასატანად.

6.4 მითითება სხვა განყოფილებებზე პირადი დამცავი აღჭურვილობის შესახებ იხილეთ ქვეპუნქტი 8.2. განკარგვის საკითხებისთვის იხილეთ ნაწილი 13.

ნაწილი 7: დამუშავება და შენახვა

7.1 უსაფრთხოების ზომები ხანძრისა და აფეთქებების თავიდან ასაცილებლად: განსაკუთრებული სიფრთხილის ზომები არ არის საჭირო. გარემოს დასაცავად საჭირო ზომები: გარემოზე ზემოქმედების კონტროლისთვის იხილეთ ქვეპუნქტი 8.2. რჩევები ზოგად შრომის 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. ამოიღეთ დაბინძურებული ტანსაცმელი. გარეცხეთ დაბინძურებული ტანსაცმელი ხელახლა გამოყენებამდე. მოერიდეთ კონტაქტს კანთან და თვალეთთან. გამოიყენეთ მხოლოდ ადეკვატური ვენტილაციის პირობებში. იხილეთ თავი 8.2, ექსპოზიციის კონტროლი / პერსონალური დაცვა.

7.2 უსაფრთხო შენახვის პირობები, ნებისმიერი შეუთავსებლობის ჩათვლით. შეინახეთ ადგილობრივი და ეროვნული რეგულაციების შესაბამისად. შეინახეთ დახურულ კონტეინერში. შეინახეთ მხოლოდ ორიგინალურ შეფუთვაში. თავიდან აცილების პირობებისთვის იხილეთ ქვეპუნქტი 10.4. შეუთავსებელი მასალებისთვის იხილეთ ქვეპუნქტი 10.5.

7.3 სპეციფიკური საბოლოო გამოყენება(ები) არ არსებობს კონკრეტული რჩევები საბოლოო გამოყენების შესახებ.

ნაწილი 8: ექსპოზიციის კონტროლი/პერსონალური დაცვა

8.1 საკონტროლო პარამეტრები
სამუშაო ადგილის ექსპოზიციის ლიმიტები

ინგრედიენტები	დიდი ბრიტანეთი - გრძელვადიანი მნიშვნელობები	დიდი ბრიტანეთი - მოკლევადიანი
მარილმჟავა	(მნიშვნელობები) 1 ppm აეროზოლის ფორმის ნაწილაკები და 2 მგ/მ ³ აეროზოლის ფორმის ნაწილაკები და ნაწილაკები 150 ppm აეროზოლის ფორმის ნაწილაკები და ნაწილაკები 474 მგ/მ ³ აეროზოლის ფორმის ნაწილაკები და ნაწილაკები	1 ppm აეროზოლის ფორმის ნაწილაკები და 2 მგ/მ ³ აეროზოლის ფორმის ნაწილაკები და ნაწილაკები 150 ppm აეროზოლის ფორმის ნაწილაკები და ნაწილაკები 474 მგ/მ ³ აეროზოლის ფორმის ნაწილაკები და ნაწილაკები
პროპან-1,2-დიოლი	საერთო და ნაწილაკები ორივე ფორმის ნაწილაკები	საერთო და ნაწილაკები ორივე ფორმის ნაწილაკები

ბიოლოგიური ზღვრული მნიშვნელობები, თუ ეს შესაძლებელია:

რეკომენდებული მონიტორინგის პროცედურები, თუ ეს შესაძლებელია:

ექსპოზიციის დამატებითი შეზღუდვები გამოყენების პირობებში, თუ ეს შესაძლებელია:

DNEL/DMEL და PNEC მნიშვნელობები

ადაშიანის ექსპოზიცია

DNEL/DMEL პერსონალური ექსპოზიცია – მოხმარების დაცვა (მგ/კგ წონაში)

ინგრედიენტები	მოკლევადიანი - ადგილობრივი ეფექტები	მოკლევადიანი - სისტემური ეფექტები	გრძელვადიანი - ადგილობრივი ეფექტები	გრძელვადიანი - სისტემური ეფექტები
მარილმჟავა	-	-	-	-
მეთილენოვანი ამონიუმის ნაერთები, (C16-18 და C18-უფერი ალკილ) ტრიმეთილი, ქლორიდები	-	-	-	2.83
პროპან-1,2-დიოლი	-	-	-	-

DNEL/DMEL კანის ექსპოზიცია – მუშა

ინგრედიენტები	მოკლევადიანი - ადგილობრივი ეფექტები	მოკლევადიანი - სისტემური ეფექტები (მგ/კგ წონაში)	გრძელვადიანი - ადგილობრივი ეფექტები	გრძელვადიანი - სისტემური ეფექტები (მგ/კგ წონაში)
მარილმჟავა	-	-	-	-
მეთილენოვანი ამონიუმის ნაერთები, (C16-18 და C18-უფერი ალკილ) ტრიმეთილი, ქლორიდები	ონაცვები ხელმისაწვდომი არაა	-	ონაცვები ხელმისაწვდომი არაა	4.7
პროპან-1,2-დიოლი	-	-	-	-

DNEL/DMEL კანის ექსპოზიცია - მომხმარებელი

ინგრედიენტები	მოკლევადიანი - ადგილობრივი ეფექტები	მოკლევადიანი - სისტემური ეფექტები (მგ/კგ წონაში)	გრძელვადიანი - ადგილობრივი ეფექტები	გრძელვადიანი - სისტემური ეფექტები (მგ/კგ წონაზე)
მარილმჟავა	-	-	-	-
მეთოთხეული ამონიუმის ნაერთები, (C16-18 და C18-უჯერი ალკილ)ტრიმეთილი, ქლორიდები	ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა	-	ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა	2.83
პროპან-1,2-დიოლი	-	-	-	-

DNEL/DMEL ინჰალაციის ექსპოზიცია - მუშა (მგ/მ3)

ინგრედიენტები	მოკლევადიანი - ადგილობრივი ეფექტები 15	მოკლევადიანი - სისტემური ეფექტები	გრძელვადიანი - ადგილობრივი ეფექტები 8	გრძელვადიანი - სისტემური ეფექტები
მარილმჟავა	-	-	-	-
მეთოთხეული ამონიუმის ნაერთები, (C16-18 და C18-უჯერი ალკილ)ტრიმეთილი, ქლორიდები	-	-	-	3.32
პროპან-1,2-დიოლი	-	-	10	168

DNEL/DMEL ინჰალაციის ექსპოზიცია - მომხმარებელი (მგ/მ3)

ინგრედიენტები	მოკლევადიანი - ადგილობრივი ეფექტები	მოკლევადიანი - სისტემური ეფექტები	გრძელვადიანი - ადგილობრივი ეფექტები	გრძელვადიანი - სისტემური ეფექტები
მარილმჟავა	-	-	-	-
მეთოთხეული ამონიუმის ნაერთები, (C16-18 და C18-უჯერი ალკილ)ტრიმეთილი, ქლორიდები	-	-	-	0.98
პროპან-1,2-დიოლი	-	-	10	50

გარემოს ზემოქმედება

გარემოსდაცვითი ზემოქმედება - PNEC

ინგრედიენტები	ზედაპირული წყალი, სუფთა (მგ/ლ)	ზედაპირული წყალი, საზღვაო (მგ/ლ)	წყვეტილი (მგ/ლ)	კანალიზაციის გამწმენდი ნაგებობა (მგ/ლ) 0,036
მარილმჟავა	0,036	0,036	0.045	-
მეთოთხეული ამონიუმის ნაერთები, (C16-18 და C18-უჯერი ალკილ)ტრიმეთილი, ქლორიდები	0.00068	0.00068	0	1.1
პროპან-1,2-დიოლი	260	26	183	20000

გარემოსდაცვითი ზემოქმედება - PNEC, გაგრძელდა

ინგრედიენტები	ნალექი, მტკნარი წყალი (მგ/კგ)	ნალექი, საზღვაო (მგ/კგ)	ნიადაგი (მგ/კგ)	ჰაერი (მგ/მ3)
მარილმჟავა	-	-	-	-
მეთოთხეული ამონიუმის ნაერთები, (C16-18 და C18-უჯერი ალკილ)ტრიმეთილი, ქლორიდები	9.57	0.957	7	-
პროპან-1,2-დიოლი	572	57.2	50	-

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.

რეკომენდებული უსაფრთხოების ზომები გაუზავებელ პროდუქტთან მუშაობისას:

შესაბამისი საინჟინრო კონტროლი: არ არსებობს სპეციალური მოთხოვნები ნორმალურ გამოყენების პირობებში.

შესაბამისი ორგანიზაციული კონტროლი: მოერიდეთ პირდაპირ კონტაქტს და/ან შეხორცებას, სადაც ეს შესაძლებელია. მოამზადეთ პერსონალი.

REACH გამოყენების სცენარები განიხილება გაუხსნელი პროდუქტისთვის:

	SWED - სექტორის სპეციფიკური მუშაკების ექსპოზიციის აღწერა	LCS	PROC	ხანგრძლივობა (წთ)	ERC
ხელით გამოყენება დავარცხნით, გაწურვით ან მოწმენდით	AISE_SWED_PW_10_2	PW	PROC 10	480	ERC8a
ხელით გამოყენება ჩაძირვით, გაქვნივით, ჩამოსხმით	AISE_SWED_PW_13_1	PW	PROC 13	60	ERC8a
მექანიკური აპლიკაცია	AISE_SWED_PW_19_2	PW	PROC 19	480	ERC8a

პირადი დამცავი აღჭურვილობა

თვალის/სახის დაცვა:

ჩვეულებრივ, უსაფრთხოების სათვალე არ არის საჭირო. თუმცა, მათი გამოყენება რეკომენდირებულია იმ შემთხვევებში, როდესაც პროდუქტის დამუშავებისას შეიძლება წარმოიქმნას შპრიცები (EN 166).

ხელის დაცვა:

ჩამოიბანეთ და გაიმზარეთ ხელები გამოყენების შემდეგ. კანის ხანგრძლივი კონტაქტისთვის შეიძლება საჭირო გახდეს. განმეორებითი ან გახანგრძლივებული კონტაქტი: ქიმიკატებისადმი მდგრადი დამცავი ხელთათმანები (EN 374). გადაამოწმეთ ინსტრუქციები გამტარუნარიანობისა და გარღვევის დროის შესახებ, როგორც ეს მოცემულია ხელთათმანების მოწოდებლის 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 ნაპერწკლებისგან დაცვისთვის: მასალა: ნიტრილის რეზინი შეღწევის დრო: 30 წთ.

მასალის სისქე: 0.4 მმ დამკავი

ხელთათმანების მიმწოდებელთან კონსულტაციის შემდეგ შეიძლება შეირჩეს სხვა ტიპის მსგავსი დაცვა.

სხეულის დაცვა:

არ არსებობს სპეციალური მოთხოვნები ნორმალურ გამოყენების პირობებში.

რესპირატორული დაცვა:

არ არსებობს სპეციალური მოთხოვნები ნორმალურ გამოყენების პირობებში.

გარემოზე ზემოქმედების კონტროლი:

არ უნდა მიაღწიოს კანალიზაციის წყალს ან სადრენაჟო თხრილს გაუზავებლად ან გაუწეიტრალებლად.

ნაწილი 9: ფიზიკური და ქიმიური თვისებები

9.1 ინფორმაცია ძირითადი ფიზიკური და ქიმიური თვისებების შესახებ ინფორმაცია ამ განყოფილებაში ეხება პროდუქტს, თუ კონკრეტულად არ არის მითითებული, რომ ნივთიერების მონაცემები ჩამოთვლილია

მეთოდი / შენიშვნა

ფიზიკური მდგომარეობა: თხევადი

ფერი: გამჭვირვალე, ლურჯი

სუნი: სპეციფიკური პროდუქტი

სუნის ბარიერი: არ გამოიყენება

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

არ შეესაბამება ამ პროდუქტის კლასიფიკაციას

საწყისი დუღილის წერტილი და დუღილის დაბახონი (°C): დადგენილი არ არის

იხილეთ ნივთიერების მონაცემები

ნივთიერების მონაცემები, დუღილის წერტილი

ინგრედიენტები		მეთოდი	ატმოსფერული წნევა (hPa)
მარილმჟავა	ღირებულება (°C) 50-90	მეთოდი არ არის მოცემული	
შეოსხველი ამონიუმის ნაერთები, (C16-18 და C18-უკერი ალკილი)ტრიმეთილი, ქლორიდები პროპან-1,2-დიოლი	ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა		
	185-190 65	მეთოდი არ არის მოცემული	1013 5

მეთოდი / შენიშვნა

აალებადი (მყარი, აირი): არ გამოიყენება სითხეებზე აალებადი

(თხევადი): არ არის აალებადი.

აალების წერტილი (°C): > 60 °C

მდგრადი წვა: არ გამოიყენება.

(გაეროს ტესტებისა და კრიტერიუმების სახელმძღვანელო, ნაწილი 32, L2)

აფეთქების ქვედა და ზედა ზღვარი/აალებადი ზღვარი (%): დადგენილი არ არის

იხილეთ ნივთიერების მონაცემები

ნივთიერების მონაცემები, აალებადი ან აფეთქებადი შიზღუდები, თუ ის შესაძლებელია:

ინგრედიენტები	ქვედა ზღვარი (%) მოც.) 2.6	ზედა ზღვარი (%) მოც.) 12.6
პროპან-1,2-დიოლი		

მეთოდი / შენიშვნა

თვითანთების ტემპერატურა: არ არის განსაზღვრული

დაშლის ტემპერატურა : არ გამოიყენება. pH: =< 2 (სისუფთავე)

ISO 4316

კინემატიკური სიბლანტე: 92 mPa.s (20 °C)

ხსნადობა / წყალში შერევა: სრულად ერევა

ნივთიერების მონაცემები, წყალში ხსნადობა

ინგრედიენტები		მეთოდი	ტემპერატურა (°C)
მარილმჟავა	ღირებულება (გ/ლ) 500	მეთოდი არ არის მოცემული	
შეოსხველი ამონიუმის ნაერთები, (C16-18 და C18-უკერი ალკილი)ტრიმეთილი, ქლორიდები პროპან-1,2-დიოლი	ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა		
	ხსნადი	მეთოდი არ არის მოცემული	

ნივთიერების მონაცემები, გაყოფის კოეფიციენტი ი-ოქტანოლი/წყალი (log Kow): იხილეთ ქვეპუნქტი 12.3

მეთოდი / შენიშვნა

ორთქლის წნევა: არ არის განსაზღვრული

იხილეთ ნივთიერების მონაცემები

ნივთიერების მონაცემები, ორთქლის წნევა

ინგრედიენტები	ღირებულება (კპა)	მეთოდი	ტემპერატურა (°C) 20
მარილმჟავა	1450-6100	მეთოდი არ არის მოცემული	
შეოსხველი ამონიუმის ნაერთები, (C16-18 და C18-უკერი ალკილი)ტრიმეთილი, ქლორიდები პროპან-1,2-დიოლი	ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა		
	18.6	მეთოდი არ არის მოცემული	20

მეთოდი / შენიშვნა

ფარდობითი სიმკვრივე: 1.04 (20 °C)

ორთქლის ფარდობითი სიმკვრივე: -.

OECD 109 (EU A.3)

არ შეესაბამება ამ პროდუქტის კლასიფიკაციას

ნაწილაკების მახასიათებლები: მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

არ ვრცელდება სითხეებზე.

9.2 სხვა ინფორმაცია 9.2.1

ინფორმაცია ფიზიკური საშიშროების კლასებთან დაკავშირებით ფეთქებადი

თვისებები: ფეთქებადი არ არის.

ჟანგვის თვისებები: არ ჟანგვის.

კოროზია ლითონებზე: კოროზიული

9.2.2 უსაფრთხოების სხვა მახასიათებლები მჟავის

რეზერვი: -6.2 (გ NaOH / 100გ; pH=4)

ნაწილი 10: სტაბილურობა და რეაქტიულობა

10.1 რეაქტიულობა არ

არის ცნობილი რეაქტიულობის საშიშროება შენახვისა და გამოყენების ნორმალურ პირობებში.

10.2 ქიმიური სტაბილურობა

სტაბილურია შენახვისა და გამოყენების ნორმალურ პირობებში.

10.3 საშიში რეაქციების შესაძლებლობა შენახვისა და

გამოყენების ნორმალურ პირობებში საშიში რეაქციები ცნობილი არ არის.

10.4 პირობები, რომელთა აცილება

არ არის ცნობილი შენახვისა და გამოყენების ნორმალურ პირობებში.

10.5 შეუთავსებელი მასალები შეიძლება

იყოს კოროზიული ლითონებისთვის. მოერიდეთ ქლორზე დაფუძნებულ მათეთრებელ აგენტებს ან სულფიტებს შემცველ პროდუქტებს.

10.6 საშიში დაშლის პროდუქტები არ არის ცნობილი შენახვისა

და გამოყენების ნორმალურ პირობებში.

ნაწილი 11: ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია

11.1 ინფორმაცია ტოქსიკოლოგიური ეფექტების შესახებ

ნარევის მონაცემები:

შესაბამისი გამოთვლილი ATE(ები):

ATE - პერორალური (მგ/კგ): >2000

ATE - კანის (მგ/კგ): >2000

ნივთიერების მონაცემები, სადაც შესაბამისი და ხელმისაწვდომია, ჩამოთვლილია ქვემოთ:

ნეავე ტოქსიკურობის

მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა

ინგრედიენტ(ები)	ბოლო ნერტილი	სახეობა	მეთოდი	ექსპოზიციის დრო (სთ)	ATE (მგ/კგ)
მარილმჟავა	LD 50	ლირებულა (მგ/კგ) 900 კურდღელი	მეთოდი არ არის		არ არის დადგენილი
მეთოხეული ამონიუმის ნაერთები, (C16-18 და C18-უაერი ალკილბრიმეითი, ქლორიდები პროპან-1,2-დიოლი	LD 50	630	ვიზა	მოცემული OECD 401 (EU B.1)	40000
დიოლი	LD 50	> 10000	ვიზა	მეთოდი არ არის მოცემული	არ არის დადგენილი

მწვავე კანის ტოქსიკურობა

ინგრედიენტ(ები)	ბოლო ნერტილი	სახეობა	მეთოდი	ექსპოზიციის დრო (სთ)	ATE (მგ/კგ)
მარილმჟავა	LD 50	ლირებულა (მგ/კგ) > 50 კურდღელი	მეთოდი არ არის მოცემული		არ არის დადგენილი
მეთოხეული ამონიუმის ნაერთები, (C16-18 და C18-უაერი ალკილბრიმეითი, ქლორიდები პროპან-1,2-დიოლი	LD 50	582	კურდღელი	OECD 402 (EU B.3)	24000
დიოლი	LD 50	> 2000 გ	კურდღელი	მეთოდი არ არის მოცემული	არ არის დადგენილი

მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა

ინგრედიენტ(ები)	ბოლო ნერტილი	სახეობა	მეთოდი	ექსპოზიციის დრო (სთ) 0.5
მარილმჟავა	LC 50	მნიშვნელობა (მგ/ლ) 8 (ნისლ) 8	მეთოდი არ არის მოცემული	
მეთოხეული ამონიუმის ნაერთები, (C16-18 და C18-უაერი ალკილბრიმეითი, ქლორიდები პროპან-1,2-დიოლი		მონაცემები არ არის >		
დიოლი	LC 50	317 (ნისლი) არ არის სიკვდილანობა	კურდღელი	არა სახელმძღვანელო ტესტი

		დააკვირდა		
--	--	-----------	--	--

მწვანე ინჰალაციური ტოქსიკურობა, გაგრძელება

ინგრედიენტები	ATE - ინჰალაცია, მტვერი (მგ/ლ)	ATE - ინჰალაცია, ნისლი (მგ/ლ)	ATE - ინჰალაცია, ორთქლი (მგ/ლ)	ATE - ინჰალაცია, გაზი (მგ/ლ)
მარილმჟავა	არ არის დადგენილი	არ არის დადგენილი	არ არის დადგენილი	არ არის დადგენილი
მეთილეთილენოვანი ნაერთები, (C16-18 და C18-უკვერი ალკილი)ტრიმეთილი, ქლორიდები პროპან-1,2-დიოლი	არ არის დადგენილი	არ არის დადგენილი	არ არის დადგენილი	არ არის დადგენილი
	არ არის დადგენილი	არ არის დადგენილი	არ არის დადგენილი	არ არის დადგენილი

გალიზიანება და კოროზიულობა

კანის გალიზიანება და კოროზიულობა

ინგრედიენტები	შედეგი	სახეობა	მეთოდი	ამოცდების წყარო/სტანდარტი
მარილმჟავა	კოროზიული	კარდული	მეთოდი არ არის	
მეთილეთილენოვანი ნაერთები, (C16-18 და C18-უკვერი ალკილი)ტრიმეთილი, ქლორიდები პროპან-1,2-დიოლი	კოროზიული	კარდული	მოცემული OECD 404 (EU B.4)	1-4 საათი
	არ არის გალიზიანებული	კარდული	OECD 404 (EU B.4)	

თვალის გალიზიანება და კოროზიულობა

ინგრედიენტები	შედეგი	სახეობა	მეთოდი	ამოცდების წყარო/სტანდარტი
მარილმჟავა	კოროზიული მძიმე დაზიანება	კარდული	OECD 405 (EU B.5)	
მეთილეთილენოვანი ნაერთები, (C16-18 და C18-უკვერი ალკილი)ტრიმეთილი, ქლორიდები პროპან-1,2-დიოლი	მძიმე დაზიანება			
	არ არის კოროზიული ან გალიზიანებული	კარდული	OECD 405 (EU B.5)	

სასუნთქი გზების გალიზიანება და კოროზიულობა

ინგრედიენტები	შედეგი	სახეობა	მეთოდი	ამოცდების წყარო/სტანდარტი
მარილმჟავა	სასუნთქი გზების გალიზიანებული			
მეთილეთილენოვანი ნაერთები, (C16-18 და C18-უკვერი ალკილი)ტრიმეთილი, ქლორიდები პროპან-1,2-დიოლი	ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა			
	ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა			

სენსიბილიზაცია

სენსიბილიზაცია კანთან კონტაქტით

ინგრედიენტები	შედეგი	სახეობის მეთოდი	ვინაა გოჭი OECD 406	ექსპონირების დრო (სთ)
მარილმჟავა	არ არის მგრძობიარე	(EU B.6) / GPMT		
მეთილეთილენოვანი ნაერთები, (C16-18 და C18-უკვერი ალკილი)ტრიმეთილი, ქლორიდები პროპან-1,2-დიოლი	არ არის მგრძობიარე	ზღვის გოჭი OECD 406 (EU B.6) / ბიულერის ტესტი		
	არ არის მგრძობიარე	ზღვის გოჭი OECD 406 (EU B.6) / GPMT		

სენსიბილიზაცია ინჰალაციის გზით

ინგრედიენტები	შედეგი	სახეობა	მეთოდი	ამოცდების წყარო/სტანდარტი
მარილმჟავა	ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა			
მეთილეთილენოვანი ნაერთები, (C16-18 და C18-უკვერი ალკილი)ტრიმეთილი, ქლორიდები პროპან-1,2-დიოლი	ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა			
	ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა			

CMR ეფექტები (კანცეროგენობა, მუტაგენურობა და ტოქსიკურობა რეპროდუქციისთვის)

მუტაგენურობა

ინგრედიენტები	შედეგი (in vitro)	მეთოდი (in vitro)	შედეგი (in vivo)	მეთოდი (in vivo)
მარილმჟავა	არ არსებობს მტკიცებულება მუტაგენურობის შესახებ	OECD 471 (EU მონაცემები B.12/13)	არ არის ხელმისაწვდომი	
მეთილეთილენოვანი ნაერთები, (C16-18 და C18-უკვერი ალკილი)ტრიმეთილი, ქლორიდები პროპან-1,2-დიოლი	ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა		ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა	
	არ არსებობს მტკიცებულება მუტაგენურობის შესახებ, ტესტის უარყოფითი შედეგები	მეთოდი არ არის მოცემული	ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა	

კანცეროგენულობა

ინგრედიენტები	ეფექტი
მარილმჟავა	არ არსებობს მტკიცებულება კანცეროგენულობის შესახებ, ტესტის უარყოფითი შედეგები
მეთილეთილენოვანი ნაერთები, (C16-18 და C18-უკვერი ალკილი)ტრიმეთილი, ქლორიდები პროპან-1,2-დიოლი	ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა
	არ არსებობს მტკიცებულება კანცეროგენულობის შესახებ, ტესტის უარყოფითი შედეგები

ტოქსიკურობა რეპროდუქციისთვის

ინგრედიენტები	ბოლო ნერტილი	საკვიფრი ეფექტი	ლორულება	სახეობა	მეთოდი	ექსპონირების შენიშვნები და სხვა ეფექტები
---------------	--------------	-----------------	----------	---------	--------	--

			(მგ/კგ წონა/დღე)		დრო	იტყობინება
მარილმგავა			ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა			არ არსებობს მტკიცებულება რეპროდუქციული ტოქსიკრობის შესახებ
მეთოთხეული ამონიუმის ნაერთები, (C16-18 და C18-უკერი ალკილი)ტრიმეთილი, ქლორიდები პროპან-1,2-დიოლი			ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა			
			ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა			არ არსებობს მტკიცებულება რეპროდუქციული ტოქსიკრობის შესახებ

განმეორებითი დონის ტოქსიკრობა

ქვემოთაა ან სუბქრონიკული ორალური ტოქსიკრობა

ინგრედიენტები	ბოლო ნერტილი	მნიშვნელობა (მგ/კგ წონა/დღე)	სახეობა	მეთოდი	ექსპოზიციის დრო (დღეები)	სპეციფიკური ეფექტები და დაზიანებული ორგანოები
მარილმგავა		ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა				
მეთოთხეული ამონიუმის ნაერთები, (C16-18 და C18-უკერი ალკილი)ტრიმეთილი, ქლორიდები პროპან-1,2-დიოლი		ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა				
		ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა				

კანის სუბქრონიკული ტოქსიკრობა

ინგრედიენტები	ბოლო ნერტილი	მნიშვნელობა (მგ/კგ წონა/დღე)	სახეობა	მეთოდი	ინგრედიენტების მარშრუტი (დღეები)	სპეციფიკური ეფექტები და ორგანოების დრო
მარილმგავა		ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა				
მეთოთხეული ამონიუმის ნაერთები, (C16-18 და C18-უკერი ალკილი)ტრიმეთილი, ქლორიდები პროპან-1,2-დიოლი		ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა				
		ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა				

სუბქრონიკული ინჰალაციის ტოქსიკრობა

ინგრედიენტები	ბოლო ნერტილი	მნიშვნელობა (მგ/კგ წონა/დღე)	სახეობა	მეთოდი	ექსპოზიციის დრო (დღეები)	სპეციფიკური ეფექტები და დაზიანებული ორგანოები
მარილმგავა		ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა				
მეთოთხეული ამონიუმის ნაერთები, (C16-18 და C18-უკერი ალკილი)ტრიმეთილი, ქლორიდები პროპან-1,2-დიოლი		ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა				
		ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა				

ქრონიკული ტოქსიკრობა

ინგრედიენტები	ექსპოზიციის მარშრუტი	ბოლო ნერტილი	მნიშვნელობა (მგ/კგ წონა/დღე)	სახეობების მეთოდი	ექსპოზიციის დრო	სპეციფიკური ეფექტები და დაზიანებული ორგანოები	შენიშვნა
მარილმგავა			ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა				
მეთოთხეული ამონიუმის ნაერთები, (C16-18 და C18-უკერი ალკილი)ტრიმეთილი, ქლორიდები პროპან-1,2-დიოლი			ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა				
			ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა				

STOT-ურთუქრადი ექსპოზიცია

ინგრედიენტები	დაზარალებული ორგანოები
მარილმგავა	ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა
მეთოთხეული ამონიუმის ნაერთები, (C16-18 და C18-უკერი ალკილი)ტრიმეთილი, ქლორიდები პროპან-1,2-დიოლი	ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა
	ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა

STOT-განმეორებითი ექსპოზიცია

ინგრედიენტები	დაზარალებული ორგანოები
მარილმგავა	ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა
მეთოთხეული ამონიუმის ნაერთები, (C16-18 და C18-უკერი ალკილი)ტრიმეთილი, ქლორიდები პროპან-1,2-დიოლი	ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა
	ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა

ასპირაციის საშიშროება

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

პოტენციური არასასურველი ეფექტები ჯანმრთელობაზე და სიმპტომები

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

11.2 ინფორმაცია სხვა საშუალებების შესახებ 11.2.1
 ენდოკრინული დარღვევის თვისებები ენდოკრინული
 დარღვევის თვისებები - ადამიანის მონაცემები, თუ ეს შესაძლებელია:

11.2.2 სხვა ინფორმაცია სხვა
 შესაბამისი ინფორმაცია არ არსებობს.

ნაწილი 12: ეკოლოგიური ინფორმაცია

12.1 ტოქსიკურობა

ნარევის შესახებ მონაცემები არ მოიპოვება.

ნივთიერების მონაცემები, სადაც შესაბამისი და ხელმისაწვდომია, ჩამოთვლილია ქვემოთ:

წყლის მოკლევადიანი ტოქსიკურობა

წყლის მოკლევადიანი ტოქსიკურობა - თევზი

ინგრედიენტ(ებ)ი	ბოლო ნერთილი	სახეობა	მეთოდი	ექსპონიციის დრო (თ)
მარილმჟავა	LC 50	ლირებულბა (მგ/ლ) 7,45	სხვადასხვა სახეობა	მეთილი არ არის მოცემული
მეთილბენზენი ამონიუმის ნაერთები, (C16-18 და C18-უკერი ალკილი)ტრიმეთილი, ქლორიდები	LC 50	> 0.1-1	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (EU C.1)
პროპან-1,2-დიოლი	LC 50	> 1000	თევზი	მეთილი არ არის მოცემული

წყლის მოკლევადიანი ტოქსიკურობა - კიბოსნარინი

ინგრედიენტ(ებ)ი	ბოლო ნერთილი	სახეობა	მეთოდი	ექსპონიციის დრო (სთ)
მარილმჟავა	EC 50	მნიშვნელობა (მგ/ლ) 0,482	დაფნია	მეთილი არ არის მოცემული
მეთილბენზენი ამონიუმის ნაერთები, (C16-18 და C18-უკერი ალკილი)ტრიმეთილი, ქლორიდები	EC 50	0.0091	დაფნია	ნაკითხვით მასშტაბით
პროპან-1,2-დიოლი	EC 50	> 100	დაფნია	მეთილი არ არის მოცემული

წყლის მოკლევადიანი ტოქსიკურობა - წყალმცენარეები

ინგრედიენტ(ებ)ი	ბოლო ნერთილი	სახეობა	მეთოდი	ექსპონიციის დრო (სთ)
მარილმჟავა	EC 50	ლირებულბა (მგ/ლ) 0,25	Pseudokirchneriella subcapitata	მეთილი არ არის მოცემული
მეთილბენზენი ამონიუმის ნაერთები, (C16-18 და C18-უკერი ალკილი)ტრიმეთილი, ქლორიდები	E r C 50	> 0.113	Pseudokirchneriella subcapitata	ნაკითხვით მასშტაბით
პროპან-1,2-დიოლი	EC 50	24200	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (EU C.3)

წყლის მოკლევადიანი ტოქსიკურობა - ზღვის სახეობები

ინგრედიენტ(ებ)ი	ბოლო ნერთილი	სახეობა	მეთოდი	ექსპონიციის დრო (დღეები)
მარილმჟავა		მნიშვნელობა (მგ/ლ) 0,25		
მეთილბენზენი ამონიუმის ნაერთები, (C16-18 და C18-უკერი ალკილი)ტრიმეთილი, ქლორიდები		ონაცეუბი ხელმისაწვდომი არაა		
პროპან-1,2-დიოლი		ონაცეუბი ხელმისაწვდომი არაა		

ბიომელობა კანალიზაციის მდინარეებში - ტოქსიკურობა ბაქტერიების მიმართ

ინგრედიენტ(ებ)ი	ბოლო ნერთილი	ინოკულუმი	მეთოდი	ამფიურების რეკონსტრუქციის კოეფიციენტი
მარილმჟავა		მნიშვნელობა (მგ/ლ) 0,25		
მეთილბენზენი ამონიუმის ნაერთები, (C16-18 და C18-უკერი ალკილი)ტრიმეთილი, ქლორიდები		ონაცეუბი ხელმისაწვდომი არაა		
პროპან-1,2-დიოლი	EC 0	> 20000	Pseudomonas putida	მეთილი არ არის მოცემული

წყლის გრძელვადიანი ტოქსიკურობა

წყლის ხანგრძლივი ტოქსიკურობა - თევზი

ინგრედიენტ(ებ)ი	ბოლო ნერთილი	სახეობა	მეთოდი	დაფიქსირდა ეფექტები
მარილმჟავა		მნიშვნელობა (მგ/ლ) 0,25		
მეთილბენზენი ამონიუმის ნაერთები, (C16-18 და C18-უკერი ალკილი)ტრიმეთილი, ქლორიდები		ონაცეუბი ხელმისაწვდომი არაა		

ოთახის მოვლა R6

პროპან-1,2-დიოლი		ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა				
------------------	--	---------------------------------	--	--	--	--

წყლის ხანგრძლივი ტოქსიკურობა - კიბოსწარმის

ინგრედიენტები	ბოლო ნერთილი	მნიშვნელობა (მგ/ლ)	სახეობა	მეთოდი	ანგარიშის წყაროს კონტაქტი	დაფიქსირდა ეფექტები
მარილმჟავა		ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა				
მეოთხეული ამონიუმის ნაერთები, (C16-18 და C18-უკერი ალკილ)ტრიმეთილი, ქლორიდები პროპან-1,2-დიოლი	NOEC > 0.001-0.01		დაფნია მაგნა	OECD 211	21 დღე	
	NOEC	13020 მ	კერიოდაფნია დუბია	მეთოდი არ არის მოცემული	7 დღე	

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

ინგრედიენტები	ბოლო ნერთილი	ლირებულება (მგ/კგ დღე ნალექი)	სახეობა	მეთოდი	ექსპოზიციის დრო (დღეები)	დაფიქსირდა ეფექტები
მარილმჟავა		ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა				
მეოთხეული ამონიუმის ნაერთები, (C16-18 და C18-უკერი ალკილ)ტრიმეთილი, ქლორიდები პროპან-1,2-დიოლი		ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა				
		ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა				

ხმელეთის ტოქსიკურობა

ხმელეთის ტოქსიკურობა - ნიადაგის უზერხელოები, მიწის ჭიების ჩათვლით, თუ ეს შესაძლებელია:

ინგრედიენტები	ბოლო ნერთილი	ლირებულება (მგ/კგ დღე ნიადაგი)	სახეობა	მეთოდი	ექსპოზიციის დრო (დღეები)	დაფიქსირდა ეფექტები
მარილმჟავა		ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა				

ხმელეთის ტოქსიკურობა - მცენარეები, თუ ეს შესაძლებელია:

ინგრედიენტები	ბოლო ნერთილი	ლირებულება (მგ/კგ დღე ნიადაგი)	სახეობა	მეთოდი	ექსპოზიციის დრო (დღეები)	დაფიქსირდა ეფექტები
მარილმჟავა		ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა				

ხმელეთის ტოქსიკურობა - ფრინველები, თუ ეს შესაძლებელია:

ინგრედიენტები	ბოლო ნერთილი	ლირებულება	სახეობა	მეთოდი	ექსპოზიციის დრო (დღეები)	დაფიქსირდა ეფექტები
მარილმჟავა		ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა				

ხმელეთის ტოქსიკურობა - სასარგებლო მწერები, თუ ეს შესაძლებელია:

ინგრედიენტები	ბოლო ნერთილი	ლირებულება (მგ/კგ დღე ნიადაგი)	სახეობა	მეთოდი	ექსპოზიციის დრო (დღეები)	დაფიქსირდა ეფექტები
მარილმჟავა		ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა				

ხმელეთის ტოქსიკურობა - ნიადაგის ბაქტერიები, თუ ეს შესაძლებელია:

ინგრედიენტები	ბოლო ნერთილი	ლირებულება (მგ/კგ დღე ნიადაგი)	სახეობა	მეთოდი	ექსპოზიციის დრო (დღეები)	დაფიქსირდა ეფექტები
მარილმჟავა		ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა				

12.2 მდგრადობა და დეგრადაცია აბიოტური დეგრადაცია

აბიოტური დეგრადაცია - ფოტოდეგრადაცია ჰაერში, თუ შესაძლებელია: ინგრედიენტები

პერიოდი მარილმჟავა	ნახევარგამოყოფის	მეთოდი	შეფასება	შენიშვნა
	ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა			

აბიოტური დეგრადაცია - ჰიდროლიზი, თუ შესაძლებელია:

ინგრედიენტები	ნახევარგამოყოფის პერიოდი მტკნარ წყალში	მეთოდი	შეფასება	შენიშვნა
მარილმჟავა	ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა			

აბიოტური დეგრადაცია - სხვა პროცესები, თუ ეს შესაძლებელია:

ინგრედიენტები	ტიპი	ნახევარგამოყოფის დრო	მეთოდი	შეფასება	შენიშვნა

ოთახის მოვლა R6

მარილმჟავა		ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა			
------------	--	------------------------------	--	--	--

ბიოდეგრადაცია

მზა ბიოდეგრადირება - აერობული პირობები

ინგრედიენტები	ინოკულუმი	ანალიტიკური მეთოდი	DT 50	მეთოდი	შეფასება
მარილმჟავა					შეუსაბამო (არაორგანული ნივთიერება)
მეთილენოვანი ამონიუმის ნაერთები, (C16-18 და C18-უკერი ალკილიტრიმეთილი, ქლორიდები პროპან-1,2-დიოლი	გააქტიურებული შლამი, აერობი	ვანდადის დაქვეითება 70% 28 დღეში OECD 301D ადვილად ბიოდეგრადირებადი			
			> 70% 28 დღეში	OECD 301A ადვილად ბიოდეგრადირებადი	

მზა ბიოდეგრადირება - ანაერობული და საზღვაო პირობები, თუ ეს შესაძლებელია:

ინგრედიენტები	საშუალო და ტიპი	ანალიტიკური მეთოდი	DT 50	მეთოდი	შეფასება
მარილმჟავა					ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა

დეგრადაცია შესაბამის გარემო ნაწილებში, თუ ეს შესაძლებელია:

ინგრედიენტები	საშუალო და ტიპი	ანალიტიკური მეთოდი	DT 50	მეთოდი	შეფასება
მარილმჟავა					ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა

12.3 ბიოაკუმულაციური პოტენციალი გაყოფის

კოეფიციენტი $\log K_{ow}$

ინგრედიენტები	ლორებულია	მეთოდი	შეფასება	შენიშვნა
მარილმჟავა	ლორებულია -0.25	მეთოდი არ არის მოცემული	ბიოაკუმულაცია მოსალოდნელი არ არის	
მეთილენოვანი ამონიუმის ნაერთები, (C16-18 და C18-უკერი ალკილიტრიმეთილი, ქლორიდები პროპან-1,2-დიოლი	ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა			
	-1.07	მეთოდი არ არის მოცემული	ბიოაკუმულაცია მოსალოდნელი არ არის	

ბიოკონცენტრაციის ფაქტორი (BCF)

ინგრედიენტები	ლორებულია	სახეობა	მეთოდი	შეფასება	შენიშვნა
მარილმჟავა	ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა				
მეთილენოვანი ამონიუმის ნაერთები, (C16-18 და C18-უკერი ალკილიტრიმეთილი, ქლორიდები პროპან-1,2-დიოლი	ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა				
	ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა				

12.4 მობილურობა ნიადაგში

ადსორბცია/დებორცია ნიადაგში ან ნალექში

ინგრედიენტები	ადსორბციის კოეფიციენტი K_{oc}	დებორციის კოეფიციენტი $K_{oc}(des)$	მეთოდი	ნიადაგის/ნალექის ტიპი	შეფასება
მარილმჟავა	ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა				ნიადაგში მობილობის მაღალი პოტენციალი
მეთილენოვანი ამონიუმის ნაერთები, (C16-18 და C18-უკერი ალკილიტრიმეთილი, ქლორიდები პროპან-1,2-დიოლი	ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა				
	ონაცემები ხელმისაწვდომი არაა				ნიადაგში მობილობის პოტენციალი, მცალი სხნადი

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 გვერდითი ეფექტები სხვა

გვერდითი ეფექტები ცნობილი არ არის.

ნაწილი 13: განკარგვის საკითხები

13.1 ნარჩენების დამუშავების მეთოდები

ნარჩენები/გამოყენებული პროდუქტების

ნარჩენები:

ვეროპული ნარჩენების კატალოგი:

ცარიელი შეფუთვა

რეკომენდაცია:

კონცენტრირებული შიგთავსი ან დაბინძურებული შეფუთვა უნდა განადგურდეს სერტიფიცირებული დამამუშავებლის მიერ ან საიტის ნებართვის შესაბამისად. ნარჩენების კანალიზაციაში გაშვება დაუშვებელია. განმედილი შესაფუთი მასალა განკუთვნილია ენერჯის აღდგენისთვის ან გადამამუშავებისთვის ადგილობრივი კანონმდებლობის შესაბამისად. 20 01 29* - სამიზი ნივთიერებების შემცველი სარეცხი საშუალებები.

განკარგეთ ეროვნული ან ადგილობრივი რეგულაციების დაცვა.

შესაფერისი სანმენდი საშუალებები:

წყალი, საჭიროების შემთხვევაში სანმენდი საშუალებით.

ნაწილი 14: ინფორმაცია ტრანსპორტის შესახებ



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

14.1 გაეროს ნომერი: 1789 14.2

გაეროს მინოდების სათანადო დასახელება:

მარილმჟავას ხსნარი 14.3 ტრანსპორტის

კლასი(ები): ტრანსპორტის საშიშროების კლასი

(და დამატებითი რისკები): 8 14.4 შეფუთვის ჯგუფი: III 14.5

გარემოსდაცვითი საფრთხეები: ეკოლოგიურად არასახიფათო : არასახიფათო

14.6 განსაკუთრებული სიფრთხილის ზომები მომხმარებლისთვის: უცნობია.

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

სხვა შესაბამისი ინფორმაცია:

ADR

კლასიფიკაციის კოდი: C1

გვირახის შეზღუდვის კოდი: E

საფრთხის საიდენტიფიკაციო ნომერი: 80

IMO/IMDG

EmS: FA, SB

პროდუქტი კლასიფიცირებულია, ეტიკეტირებული და შეფუთულია ADR-ის მოთხოვნების შესაბამისად და IMDG კოდის ტრანსპორტის წესების დებულებები მოიცავს სპეციალურ დებულებებს გარკვეული კლასის სახიფათო საქონელზე, რომლებიც შეფუთულია შეზღუდული რაოდენობით.

ნაწილი 15: მარეგულირებელი ინფორმაცია

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

ეროვნული რეგულაციები:

რეგულაცია (EC) 1907/2006 - REACH (დიდი ბრიტანეთის ცვლილება)

• რეგულაცია (EC) 1272/2008 - CLP (დიდი ბრიტანეთის ცვლილება) •

რეგულაცია (EC) 648/2004 - სარეცხი საშუალებების რეგულაცია (დიდი ბრიტანეთის ცვლილება) • დელეგირებული რეგულაცია (EU) 2017/2100 და რეგულაცია (EU) 2018/605 (დიდი ბრიტანეთის შესწორება) • შეთანხმება საშიში ტვირტის საერთაშორისო ტრანსპორტით საავტომობილო ტრანსპორტის შესახებ (ADR) • საერთაშორისო საზღვაო საშიში ტვირტის (IMDG) კოდი

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

ინგრედიენტები სარეცხი საშუალებების რეგულირების მიხედვით კათიონური

ზედაპირულად აქტიური ნივთიერებები, ანიონური ზედაპირულად აქტიური სუნამოები

< 5 %

ამ პრეპარატში შემავალი სურფაქტანტ(ებ)ი შეესაბამება (შეესაბამება) ბიოდეგრადობის კრიტერიუმებს, როგორც ეს განსაზღვრულია სარეცხი საშუალებების შესახებ რეგულაციაში (EC) 648/2004 (დიდი ბრიტანეთი შესწორებული). ამ მტკიცების მხარდასაჭერი მონაცემები ინახება გაერთიანებული სამეფოს კომპეტენტური ორგანოების განკარგულებაში და ხელმისაწვდომი იქნება მათთვის, მათი პირდაპირი მოთხოვნით ან სარეცხი საშუალებების მწარმოებლის მოთხოვნით.

Comah - კლასიფიკაცია: არ არის კლასიფიცირებული

15.2 ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება ნარევეზე

ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება არ ჩატარებულა

ნაწილი 16: სხვა ინფორმაცია

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

SDS კოდი: MS1004724

ვერსია: 01.1

გადახედვა: 2022-08-07

გადახედვის მიზეზი:

მილიანი დინამიკური მორგებულება 2020/878 შესწორების შესაბამისად, დანართი II (EC) No 1907/2006, ეს მონაცემთა ფურცელი შეიცავს ცვლილებებს წინა ვერსიისგან განყოფილებ(ებ)ში; 1, 3, 4, 8, 15, 16

კლასიფიკაციის პროცედურა

ნარევის კლასიფიკაცია ზოგადად ეფუძნება გაანგარიშების მეთოდებს ნივთიერების მონაცემების გამოყენებით, როგორც ამას მოითხოვს (EC) No1272/2008 რეგულაცია. თუ გარკვეული კლასიფიკაციისთვის ხელმისაწვდომია მონაცემები ნარევის შესახებ ან, მაგალითად, შემართებული პრინციპები ან მტკიცებულება 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: • H290 - შეიძლება იყოს კოროზიული ლითონებისთვის. • H302 - საზიანოა გადაყლაპვისას. • H311 - ტოქსიკურია კანთან შეხებისას. • H314 - იწვევს კანის ქლოერ დამწვრობას და თვალის დაზიანებას. • H318 - იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას. • H335 - შეიძლება გამოიწვიოს სუნთქვის გაღიზიანება. • H400 - ძალიან ტოქსიკურია წყლის ცხოველებისთვის. • H410 - ძალიან ტოქსიკურია წყლის სიცოცხლისთვის ხანგრძლივი ეფექტით.

აბრევიატურები და აკრონიმები: • AISE -

საპნების, სარეცხი საშუალებების და ტექნიკური პროდუქტების საერთაშორისო ასოციაცია • ATE - მწვავე ტოქსიკურობის შეფასება • DNEL - მიღებული არაეფექტის ლიმიტი • EC50 - ეფექტური კონცენტრაცია, 50% • ERC - გარემოს გამოსავისუფლების კატეგორიები • EUH - CLP სპეციფიკური საფრთხე განცხადება • LC50 - ლეტალური კონცენტრაცია, 50% / მედიაური ლეტალური კონცენტრაცია • LCS - სასიცოცხლო ციკლის ეტაპი • LD50 - ლეტალური დოზა, 50% / საშუალო ლეტალური დოზა • NOAEL - გვერდითი ეფექტის დონე არ არის დაფიქსირებული • NOEL - არ არის დაფიქსირებული ეფექტის დონე • OECD - ორგანიზაცია ეკონომიკური თანამშრომლობისა და განვითარებისთვის • PBT - მდგრადი, ბიოაკუმულაციური და ტოქსიკური • PNEC - პროგნოზირებადი ეფექტის გარეშე კონცენტრაცია • PROC - პროცესის კატეგორიები • REACH ნომერი - REACH სარეგისტრაციო ნომერი, კონკრეტული მომწოდებლის ნაწილის გარეშე • vPvB - ძალიან მდგრადი და ძალიან ბიოაკუმულაციური