

სავაჭრო დასახელება: კოსაიდი ოპტი

პროდუქტის ნომერი.: KOC\_3000\_PT

მიმდინარე ვერსია: 4.5.0, გამოცემული: 08.06.2023

ჩანაცვლებული ვერსია: 4.4.0, გამოცემული: 07.06.2023

რეგიონი: GB

**პარაგრაფი 1: ნივთიერების/ნარევისა და კომპანიის/საწარმოს იდენტიფიკაცია.**

**1.1 პროდუქტის იდენტიფიკატორი**

სავაჭრო დასახელება

კოსაიდი ოპტი

**1.2 ნივთიერების ან ნარევის მიზნობრივი იდენტიფიცირებული დანიშნულება და რეკომენდებული შეზღუდვები**

ნივთიერების ან ნარევის მიზნობრივი იდენტიფიცირებული დანიშნულება

მცენარეთა დაცვის საშუალება

ფუნგიციდი

რეკომენდებული შეზღუდვები

მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

**1.3. უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცლის მომწოდებლის მონაცემები**

მისამართი

კოსაკო გმზხ

სინგაპურშტრასე 1

20457 ჰამბურგი

გერმანია

ტელეფონი

+49(0)40-2365-20

ფაქსი

+49(0)40-23652-255

ელ-ფოსტა

sds@cosaco.com

უსაფრთხოების მონაცემთა ცხრილის შესახებ რჩევები

sdb\_info@umco.de

**1.4 გადაუდებელი დახმარების ტელეფონის ნომერი**

ამერიკა

+18665194752\* (აშშ, კანადა, მექსიკა)\* დარეკვა უფასოა

+1-760-476-3962

ევროპა

+1-760-476-3961

აზია წყნაროკეანური

+1-760-476-3960

შუა აღმოსავლეთი /აფრიკა

+1-760-476-3959

გლობალური პასუხის წვდომის კოდი:334018

ანგარიში: 14537

**პარაგრაფი 2: საფრთხეების იდენტიფიკაცია**

**2.1 ნივთიერების ან ნარევის კლასიფიკაცია**

კლასიფიკაცია (EC) No 1272/2008 რეგულაციის შესაბამისად (CLP)

მწვავე ტოქს. 4; H302

მწვავე ტოქს. 4; H332

წყლის მწვავე 1; H400

წყლის ქრონიკული 1;H410

თვალის გაღიზ. 1; H319

ინფორმაცია კლასიფიკაციის შესახებ

კლასიფიკაცია და მარკირება ეყრდნობა პროდუქტზე (ნარევეზე) ჩატარებულ ტოქსიკოლოგიურ კვლევებს.

კლასიფიკაცია და ეტიკეტირება წყლის დაბინძურების რისკებთან მიმართებაში ეყრდნობა პროდუქტზე (ნარევეზე) ჩატარებულ ეკოტოქსიკოლოგიურ კვლევებს.

ეს პროდუქტი შეფასებულია და კლასიფიცირებულია (EC) № 1272/2008 რეგულაციის მე-9 მუხლში მითითებული მეთოდებისა და კრიტერიუმების გამოყენებით:

ფიზიკური საფრთხეები: განისაზღვრება CLP-ის I დანართის მე-2 ნაწილში მითითებული მეთოდების ან

სტანდარტების საფუძველზე შეფასების გზით.

## უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი 1907/2006/EC შესაბამისად

სავაჭრო დასახელება: კოსაიდი ოპტი

პროდუქტის ნომერი.: KOC\_3000\_PT

მიმდინარე ვერსია: 4.5.0, გამოცემული: 08.06.2023 ჩანაცვლებული ვერსია: 4.4.0, გამოცემული: 07.06.2023

რეგიონი: GB

ჯანმრთელობის საფრთხეები და გარემოსდაცვითი საფრთხეები: განისაზღვრება ტოქსიკოლოგიური და ეკოტოქსიკოლოგიური შეფასების მონაცემებით, CLP-ის I დანართის მე-3, მე-4 და მე-5 ნაწილში მითითებულ მეთოდებსა და სტანდარტებზე დაყრდნობით.

### 2.2 ეტიკეტის ელემენტები

**ეტიკეტირება (EC) No 1272/2008 რეგულაციის შესაბამისად (CLP რეგულაცია)**

საშიშროების პიკტოგრამები



GHS07



GHS09

სასიგნალო სიტყვა

გაფრთხილება

საშიშროების შესახებ განცხადებები

H302 + H332

მაგნეა გადაყლაპვისას ან ჩასუნთქვისას.

H319

იწვევს თვალის სერიოზულ გაღიზიანებას.

H410

ძალიან ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის ხანგრძლივი ეფექტებით.

საშიშროების შესახებ განცხადებები (EU)

EUH401

ადამიანის ჯანმრთელობასა და გარემოზე რისკების თავიდან ასაცილებლად, დაიცავით გამოყენების ინსტრუქციები.

გამაფრთხილებელი განცხადებები

P261

მოერიდეთ მტვრის ჩასუნთქვას.

P270

პროდუქტთან მუშაობისას აკრძალულია ჭამა, დალევა ან მოწევა.

P280

ატარეთ დამცავი სათვალე/სახის დამცავი საშუალებები.

P305+P351+P338

თვალში მოხვედრისას: ფრთხილად გამოირეცხეთ წყლით რამოდენიმე წუთის განმავლობაში. მოიხსენით კონტაქტური ლინზები, თუ სარგებლობთ და მოხსნა ადვილია. განაგრძეთ გამორეცხვა.

P337 + P337

თუ თვალის გაღიზიანება გაგრძელდება: მიმართეთ ექიმს.

P391

შეაგროვეთ დაღვრილი/გაფანტული პრეპარატი.

P501

შიგთავსის/ტარის უტილიზაცია განახორციელეთ ნარჩენებისათვის გამოყოფილ ობიექტზე ადგილობრივი და ეროვნული რეგულაციების შესაბამისად.

### 2.3 სხვა საფრთხეები

მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

## პარაგრაფი 3: შემადგენლობა / ინფორმაცია ინგრედიენტების შესახებ.

### 3.1. ნივთიერებები

არ ექვემდებარება შევსებას. პროდუქტი არ არის ნივთიერება.

### 3.2. ნარევი

## უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი 1907/2006/EC შესაბამისად

სავაჭრო დასახელება: კოსაიდი ოპტი

პროდუქტის ნომერი.: KOC\_3000\_PT

მიმდინარე ვერსია: 4.5.0, გამოცემული: 08.06.2023

ჩანაცვლებული ვერსია: 4.4.0, გამოცემული: 07.06.2023

რეგიონი: GB

### საშიში ინგრედიენტები

No	ნივთიერების სახელწოდება	კლასიფიკაცია (EC)1272/2008(CLP)	დამატებითი ინფორმაცია	%
	CAS/EC/Index/REACH no		კონცენტრაცია	
1	<b>სპილენძის დიჰიდროქსიდი</b>			
	20427-59-2 243-815-9 029-021-00-3 -	მწვავე ტოქს. 4; H302 თვალის დაზ. 1; H318 მწვავე ტოქს. 2; H330 წყლის მწვავე 1; H400 წყლის ქრონიკული 1; H410	>= 25.00 - < 50.00	წონითი %
2	<b>ნატრიუმის ჰიდროქსიდი</b>			
	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	კანის კორ.1A;H314 მეტ. კორ. 1; H290 თვალის დაზ. 1; H318	< 2.50	წონითი %
3	<b>გლიცერინი</b>			
	56-81-5 200-289-5 - -	-	< 2.50	წონითი %

H ფრაზების სრული ტექსტი იხილეთ ამ უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცლის მე-16 პარაგრაფში

No	Note	სპეციფიკური კონცენტრაციის ზღვრები	M-ფაქტორი (მწვავე)	M-ფაქტორი (ქრონიკული)
1	-	-	M =10	M =10
2	-	კანის გაღიზ. 2; H315: C >= 0.5% თვალის გაღიზ. 2; H319: C >= 0.5% კანის კორ.1B; H314: C>=2% კანის კორ.1A; H314: C>=5%	-	-

მწვავე ტოქსიკურობის შეფასების (ATE) მნიშვნელობები			
No	პერორალური	დერმალური	ინჰალაციური
1	500 მგ/კგ სხეულის წონაზე		0,47მგ/ლ

## პარაგრაფი 4: პირველადი დახმარების ზომები

### 4.1 პირველადი დახმარების ზომების აღწერა

#### ზოგადი ინფორმაცია

დაუყოვნებლივ მიმართეთ ექიმს. დაუყოვნებლივ გაიხადეთ დაზინმურებული ტანსაცმელი და ფეხსაცმელი და კარგად გარეცხეთ ხელახლა გამოყენებამდე. თუ პაციენტი უგონო მდგომარეობაშია, ტრანსპორტირებისათვის მოათავსეთ სტაბილურ გვერდულ პოზიციაში. მოწამვლის სიმპტომები პირველად შეიძლება გამოვლინდეს რამდენიმე საათის შემდეგ, სამედიცინო მეთვალყურეობა შემთხვევიდან მინიმუმ 48 საათის განმავლობაში.

#### ჩასუნთქვის შემდეგ

გაიყვანეთ დაზარალებული პირი უშუალო ზემოქმედების ზონიდან. უზრუნველყავით სუფთა ჰაერის მიწოდება. არარეგულარული სუნთქვა/სუნთქვის შეწყვეტა: ხელოვნური სუნთქვა

#### კანზე მოხვედრისას

დაუყოვნებლივ დაიბანეთ საპნითა და წყლით.

#### თვალში მოხვედრისას

მოიხსენით კონტაქტური ლინზები. ფართოდ გადაწიეთ ქუთუთოები, ამოირეცხეთ თვალი გამდინარე წყლით და დაიცავით დაუზიანებელი თვალი (მინიმუმ 10-დან 15 წუთამდე). მიმართეთ ექიმს.

#### გადაყლაპვის შემდეგ

გამოურეცხეთ პირის ღრუ და დააღვინეთ დიდი რაოდენობის წყალი. არაფერი გადააყლაპოთ უგონო მდგომარეობაში მყოფ ადამიანს. ნუ გამოიწვევთ ღებინებას

### 4.2 ყველაზე მნიშვნელოვანი, როგორც მწვავე ასევე შეყოვნებული სიმპტომები და ეფექტები

მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

## უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი 1907/2006/EC შესაბამისად

სავაჭრო დასახელება: კოსაიდი ოპტი

პროდუქტის ნომერი.: KOC\_3000\_PT

მიმდინარე ვერსია: 4.5.0, გამოცემული: 08.06.2023

ჩანაცვლებული ვერსია: 4.4.0, გამოცემული: 07.06.2023

რეგიონი: GB

**4.3 ნებისმიერი გადაუდებელი სამედიცინო დახმარებისა და სპეციალური მკურნალობის საჭიროების ჩვენება მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.**

### პარაგრაფი 5: ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები

#### 5.1 ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებები

ხანძრის ჩაქრობის ხელსაყრელი საშუალებები

ნახშირბადის დიოქსიდი; ხანძრის ჩამქრობი ფხვნილი; წყლის ჭავლი; ქაფი

ხანძარსაწინააღმდეგო შეუსაბამო საშუალებები

ძლიერი წყლის ჭავლი

#### 5.2 ნივთიერებიდან ან ნარევიდან წარმოქმნილი სპეციფიკური საფრთხეები

სპილენძის ოქსიდი

#### 5.3 რეკომენდაციები მეხანძრეებისათვის.

გაიკეთეთ სასუნთქი მოწყობილობა/რესპირატორი. ატარეთ დამცავი სპეცტანსაცმელი. ხანძარსაწინააღმდეგო ნარჩენები და დაზინძურებული ხანძარსაწინააღმდეგო წყალი უნდა განადგურდეს ადგილობრივი რეგულაციების შესაბამისად. არ დაუშვათ ხანძრის ჩასაქრობად გამოყენებული წყლის სადრენაჟე არხებში ან ზედაპირულ წყლებში ჩადინება.

### პარაგრაფი 6: ღონისძიებები შემთხვევითი დაღვრის/გაფანტვის დროს.

#### 6.1 პირადი უსაფრთხოების ზომები, დამცავი აღჭურვილობა და საგანგებო პროცედურები

არასაგანგებო პერსონალისათვის

იხილეთ მე-7 და მე-8 პარაგრაფებში ჩამოთვლილი უსაფრთხოების ღონისძიებები. უზრუნველყავით ადეკვატური განიავება. თავიდან აიცილეთ მტვრის წარმოქმნა.

მაშველებისთვის

მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი. ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები (PPE) - იხილეთ მე-8 პარაგრაფი.

#### 6.2 გარემოსდაცვითი უსაფრთხოების ზომები

არ ჩაღვართ სადრენაჟე არხებში/ზედაპირულ წყლებში/მიწისქვეშა წყლებში. არ დაუშვათ ქვენიდაგში/ნიადაგში ჩადინება.

#### 6.3 გავრცელების ლოკალიზაციისა და დასუფთავებისათვის საჭირო მასალა და მეთოდები

შეაგროვეთ მექანიკურად. შეგროვებისას მოეპყარით მასალას, როგორც ეს აღწერილია პარაგრაფში "ნარჩენების მართვა".

#### 6.4 მითითება სხვა პარაგრაფებზე

მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

### პარაგრაფი 7: გამოყენება და შენახვა

#### 7.1 უსაფრთხოების ზომები გამოყენების დროს

უსაფრთხო გამოყენების შესახებ რჩევები

სამუშაო სივრცეში უზრუნველყავით კარგი განიავება (საჭიროების შემთხვევაში ადგილობრივი გამწოვი ვენტილაცია). თავიდან აიცილეთ მტვრის წარმოქმნა და დაფანტვა.

უსაფრთხოებისა და ჰიგიენის ზოგადი ღონისძიებები

პროდუქტთან მუშაობისას აკრძალულია ჭამა, დალევა ან მოწევა. მოარიდეთ საკვებ პროდუქტებსა და სასმელებს. მოარიდეთ კანთან და თვალებთან კონტაქტს. დაუყოვნებლივ გაიხადეთ დაზინძურებული ან გაჟღენთილი ტანსაცმელი. დაიბანეთ ხელები შესვენების წინ და მუშაობის შემდეგ. არ შეისუნთქოთ მტვერი.

ხანძრისა და აფეთქებისაგან დაცვის შესახებ რჩევები

მოარიდეთ გამათბობლებს და აალების წყაროებს. მიიღეთ სიფრთხილის ზომები ელექტროსტატიკური მუხტის წარმოქმნის თავიდან ასაცილებლად. მტვერმა ჰაერთან შეიძლება წარმოქმნას ფეთქებადი ნარევი.

# უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი 1907/2006/EC შესაბამისად

სავაჭრო დასახელება: კოსაიდი ოპტი

პროდუქტის ნომერი: KOC\_3000\_PT

მიმდინარე ვერსია: 4.5.0, გამოცემული: 08.06.2023

ჩანაცვლებული ვერსია: 4.4.0, გამოცემული: 07.06.2023

რეგიონი: GB

## 7.2 უსაფრთხო შენახვის პირობები, ნებისმიერი შეუთავსებლობის ჩათვლით

### ტექნიკური ზომები და შენახვის პირობები

შეინახეთ კონტეინერი მჭიდროდ თავდახურული გრილ, მშრალ და კარგად განაივებად ადგილზე.

### შენახვის რეკომენდებული ტემპერატურა

მაჩვენებელი <35°C

### სასაწყობო ოთახებისა და ჭურჭლის მიმართ მოთხოვნები

საგულდაგულოდ დახურეთ კონტეინერები გახსნის შემდეგ და მოათავსეთ ვერტიკალურად, პრეპარატის დაღვრის თავიდან ასაცილებლად. ყოველთვის შეინახეთ ქარხნულის იდენტური მასალისაგან დამზადებულ ტარაში.

### შეუთავსებელი პროდუქტები

არ შეინახოთ საკვებ პროდუქტებთან ერთად. არ შეინახოთ: მჟავებთან ერთად

## 7.3 სპეციფიკური საბოლოო გამოყენება

გამოყენებამდე ყოველთვის წაიკითხეთ ეტიკეტი და პრეპარატის შესახებ ინფორმაცია.

## პარაგრაფი 8: ექსპოზიციის კონტროლი /პირადი უსაფრთხოება

### 8.1 კონტროლის პარამეტრები.

#### სამუშაო ადგილზე ექსპოზიციის ზღვრული მნიშვნელობები

No	ნივთიერების სახელწოდება	CASno.	ECno.
1	სპილენძის დიჰიდროქსიდი	20427-59-2	243-815-9
	სამუშაო ადგილზე ექსპოზიციის ზღვრების დამტკიცებული სია (WELs) /EH40		
	სპილენძისა და მისი ნაერთების ( როგორც Cu) მტვერი და ნისლი		
	WEL ხანმოკლე (15 წთ reference period)	2	მგ/მ <sup>3</sup>
	WEL ხანგრძლივი (8-სთ TWA სააღრიცხვო პერიოდი)	1	მგ/მ <sup>3</sup>
2	გლიცერინი	1317-65-3	215-279-6
	სამუშაო ადგილზე ექსპოზიციის ზღვრების დამტკიცებული სია (WELs) /EH40		
	გლიცერინის ნისლი		
	WEL ხანგრძლივი (8-სთ TWA სააღრიცხვო პერიოდი)	10	მგ/მ <sup>3</sup>

### 8.2 ექსპოზიციის კონტროლი

#### შესაბამისი საინჟინრო კონტროლი

მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

#### ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები

##### სასუნთქი გზების დაცვა

თუ სამუშაო ადგილზე ექსპოზიცია აღემატება ზღვრულ მნიშვნელობებს, ამ კონკრეტული სამუშაოსათვის უნდა გამოიყენოთ აპრობირებული სასუნთქი გზების დამცავი საშუალებები. თუ სამუშაო ადგილზე ექსპოზიციის ზღვრული დონე არ არის მითითებული, მტვრის წარმოქმნის შემთხვევაში მიიღეთ შესაბამისი ზომები სასუნთქი გზების დასაცავად.

რესპირატორის ფილტრი (დეტალი): P2

##### თვალის/სახის დაცვა

მჭიდროდ მორგებული დამცავი სათვალე (EN166).

##### ხელის დაცვა

EN374 სტანდარტის შესაბამისი დამცავი ხელთათმანების გამოყენებისას, პრეპარატის კანთან შეხების შემთხვევაშიც კი, საკმარისი დაცვა არის უზრუნველყოფილი. გამოყენებამდე, ნებისმიერ შემთხვევაში დამცავი ხელთათმანები უნდა შემოწმდეს კონკრეტული სამუშაო ადგილის მიმართ მის შესაბამისობაზე (მაგ. მექანიკური სიმტკიცეზე, პროდუქტთან თავსებადობაზე და ანტისტატიკური თვისებებზე). დამცავით ხელთათმანების გამოყენებასთან, შენახვასთან, მოვლასა და შეცვლასთან დაკავშირებული მწარმოებლის ინსტრუქციები და ინფორმაცია. ფიზიკურად დაზიანებული ან ნახშირი დამცავი ხელთათმანები დაუყოვნებლივ უნდა შეიცვალოს. დაგეგმეთ სამუშაოები ისე, რომ თავიდან აიცილოთ დამცავი ხელთათმანების მუდმივი გამოყენება.

შესაბამისი მასალა

ნიტრილი

მასალის სისქე

> 0.4

-

0.7

მმ

შედწევის დრო

>

0.7

480

წთ



**უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი 1907/2006/EC შესაბამისად**

**სავაჭრო დასახელება:** კოსაიდი ოპტი

**პროდუქტის ნომერი.:** KOC\_3000\_PT

**მიმდინარე ვერსია:** 4.5.0, **გამოცემული:** 08.06.2023 **ჩანაცვლებული ვერსია:** 4.4.0, **გამოცემული:** 07.06.2023

**რეგიონი:** GB

**სხვა**

ჩვეულებრივი ქიმიური სამუშაო ტანსაცმელი. **თერმული საფრთხეები არ არის გამოყენებადი.**

**გარემოზე ზემოქმედების კონტროლი**

მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

**პარაგრაფი 9: ფიზიკური და ქიმიური თვისებები**

**9.1 ინფორმაცია ძირითად ფიზიკურ და ქიმიურ მახასიათებლებზე**

<b>აგრეგატული მდგომარეობა</b>	
მყარი	
<b>ფორმა</b>	
მყარი; გრანულები	
<b>ფერი</b>	
ლურჯი	
<b>სუნი</b>	
დამახასიათებელი	
<b>pH სიდიდე</b>	
მნიშვნელობა	8.2
ნომინალური ტემპერატურა	20 °C
კონცენტრაცია	10 გ/ლ
<b>დუღილის ტემპერატურა/დუღილის დიაპაზონი</b>	
მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი	
<b>ლღობის ტემპერატურა/გაყინვის ტემპერატურა</b>	
მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი	
<b>დაშლის ტემპერატურა</b>	
მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი	
<b>ანთების წერტილი</b>	
მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი	
<b>აალების ტემპერატურა</b>	
მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი	
<b>თვით-აალების ტემპერატურა</b>	
მნიშვნელობა	340 °C
კომენტარები	პროდუქტი არ არის თვითაალებადი
<b>დამჟანგავი თვისებები</b>	
არ არის დამჟანგავი	
მეთოდი	EECA 17
<b>ფეთქებადი თვისებები</b>	
პროდუქტს არ აქვს ფეთქებადი თვისებები.	
<b>აალებადობა</b>	
ნივთიერება არ არის აალებადი.	
<b>აფეთქების ქვედა ზღვარი</b>	
მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი	
<b>აფეთქების ზედა ზღვარი</b>	
მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი	
<b>ორთქლის წნევა</b>	
მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი	

## უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი 1907/2006/EC შესაბამისად

სავაჭრო დასახელება: კოსაიდი ოპტი

პროდუქტის ნომერი.: KOC\_3000\_PT

მიმდინარე ვერსია: 4.5.0, გამოცემული: 08.06.2023

ჩანაცვლებული ვერსია: 4.4.0, გამოცემული: 07.06.2023

რეგიონი: GB

ფარდობითი სიმკვრივე		
მნიშვნელობა	0.712	
ნომინალური ტემპერატურა	20 °C	
სიმკვრივე		
მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი		
მოცულობითი სიმკვრივე		
მნიშვნელობა	880	გ/ლ
ნომინალური ტემპერატურა	20	°C
წყალში ხსნადობა		
კომენტარები	დისპერგირებადი	
ხსნადობა		
მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი		
განაწილების კოეფიციენტი ნ-ოქტანოლი/წყალი (log სიდიდე)		
მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი		
კინემატიკური სიბლანტი		
მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი		
ნაწილაკების მახასიათებლები		
მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი		

### 9.2 დამატებითი ინფორმაცია

დამატებითი ინფორმაცია
მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი

## პარაგრაფი 10: სტაბილურობა და რეაქტიულობა

- 10.1 რეაქტიულობა**  
 მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.
- 10.2 ქიმიური სტაბილურობა**  
 სტაბილურია შენახვისა და გამოყენების რეკომენდებულ პირობებში (იხ. სექცია 7).
- 10.3 სახიფათო რეაქციების შესაძლებლობა**  
 მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.
- 10.4 ასარიდებელი გარემოებები**  
 ტემპერატურა >140°C. თავიდან აიცილეთ მტვერის წარმოქმნა.
- 10.5 შეუთავსებელი მასალები**  
 მჟავები
- 10.6 საშიში დაშლის პროდუქტები**  
 სპილენძის ოქსიდი

## პარაგრაფი 11: ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია

### 11.1 ინფორმაცია საშიშროების კლასების შესახებ (EC) № 1272/2008 რეგულაციის შესაბამისად

მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა			
No	პროდუქტის სახელწოდება		
1	კოსაიდი ოპტი		
LD50		1847	მგ/კგ
სახეობა	ვირთავვა		
მეთოდი	OPPTS870.1100		
წყარო	მწარმოებელი		

**უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი 1907/2006/EC შესაბამისად**

სავაჭრო დასახელება: კოსაიდი ოპტი

პროდუქტის ნომერი.: KOC\_3000\_PT

მიმდინარე ვერსია: 4.5.0, გამოცემული: 08.06.2023

ჩანაცვლებული ვერსია: 4.4.0, გამოცემული: 07.06.2023

რეგიონი: GB

მწვავე დერმალური ტოქსიკურობა			
No	პროდუქტის სახელწოდება		
1	კოსაიდ ოპტი		
LD50	>	2000	მგ/კგ
სახეობა	ვირთაგვა		
მეთოდი	OPPTS870.1200		
წყარო	მწარმოებელი		

მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა			
No	პროდუქტის სახელწოდება		
1	კოსაიდ ოპტი		
LC50	>	2.08	მგ/ლ
ექსპოზიციის ხანგრძლივობა		4	სთ
აგრეგატული მდგომარეობა	მტვერი/ნისლი		
სახეობა	ვირთაგვა		
მეთოდი	OPPTS870.1300		
წყარო	მწარმოებელი		

კანის კოროზია/გაღიზიანება	
No	პროდუქტის სახელწოდება
1	კოსაიდ ოპტი
სახეობა	ბოცვერი
მეთოდი	OPPTS870.2500
წყარო	მწარმოებელი
შეფასება	არაგამაღიზიანებელი

თვალის სერიოზული დაზიანება/გაღიზიანება	
No	პროდუქტის სახელწოდება
1	კოსაიდ ოპტი
სახეობა	ბოცვერი
მეთოდი	OECD 405 OPPTS870.2400
წყარო	მწარმოებელი
შეფასება	გამაღიზიანებელი

სასუნთქი გზების ან კანის სენსიბილიზაცია	
No	პროდუქტის სახელწოდება
1	კოსაიდი ოპტი
ექსპოზიციის გზა	კანი
სახეობა	ზღვის გოჭი
მეთოდი	მაგნუსონ/კლიგმანის ტესტი
წყარო	მწარმოებელი
შეფასება	არამასენსიბილიზებელი

სასქესო უჯრედების მუტაგენურობა
მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი

რეპროდუქციული ტოქსიკურობა
მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი

კანცეროგენული მოქმედება
მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი

STOT-ერთჯერადი ექსპოზიცია
მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი

STOT-განმეორებითი ექსპოზიცია
მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი

ასპირაციის საშიშროება
მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი



**უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი 1907/2006/EC შესაბამისად**

სავაჭრო დასახელება: კოსაიდი ოპტი

პროდუქტის ნომერი.: KOC\_3000\_PT

მიმდინარე ვერსია: 4.5.0, გამოცემული: 08.06.2023

ჩანაცვლებული ვერსია: 4.4.0, გამოცემული: 07.06.2023

რეგიონი: GB

**11.2 სხვა მავნე ეფექტები.**

ენდოკრინული დამრღვევი თვისებები.  
მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

დამატებითი ინფორმაცია  
მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

**პარაგრაფი 12: ეკოლოგიური ინფორმაცია**

**12.1 ტოქსიკურობა**

თევზების მიმართ ტოქსიკურობა (მწვავე)			
No	პროდუქტის სახელწოდება		
1	კოსაიდ ოპტი		
LC50	ექსპოზიციის ხანგრძლივობა	0.24 96	მგ/ლ სთ
	სახეობა	ცისარტყელა კალმახი	
	მეთოდი	OECD 203	
	წყარო	მწარმოებელი	

თევზების მიმართ ტოქსიკურობა (ქრონიკული)			
მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.			

დაფნიას მიმართ ტოქსიკურობა (მწვავე)			
No	პროდუქტის სახელწოდება		
1	კოსაიდ ოპტი		
EC50	ექსპოზიციის ხანგრძლივობა	118.0 48	მკგ/ლ სთ
	სახეობა	დაფნია	
	მეთოდი	OECD 202	
	წყარო	მწარმოებელი	

დაფნიას მიმართ ტოქსიკურობა (ქრონიკული)			
No	პროდუქტის სახელწოდება		
1	კოსაიდ ოპტი		
NOEC	ექსპოზიციის ხანგრძლივობა	12 21	მკგ/ლ დღე (ები)
	სახეობა	დაფნია	
	მეთოდი	OECD 211	
	წყარო	მწარმოებელი	

წყალმცენარეების მიმართ ტოქსიკურობა (მწვავე)			
No	პროდუქტის სახელწოდება		
1	კოსაიდ ოპტი		
ErC50	ექსპოზიციის ხანგრძლივობა	51.59 72	მკგ/ლ სთ
	სახეობა	Selenastrumcapricornutum	
	მეთოდი	OECD 201	
	წყარო	მწარმოებელი	

წყალმცენარეების მიმართ ტოქსიკურობა (ქრონიკული)			
მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.			

ბაქტერიული ტოქსიკურობა			
მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.			

**12.2 მდგრადობა და დეგრადაციის უნარი**

მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

**12.3 ბიოაკუმულაციის პოტენციალი**

მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

## უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი 1907/2006/EC შესაბამისად

სავაჭრო დასახელება: კოსაიდი ოპტი

პროდუქტის ნომერი: KOC\_3000\_PT

მიმდინარე ვერსია: 4.5.0, გამოცემული: 08.06.2023

ჩანაცვლებული ვერსია: 4.4.0, გამოცემული: 07.06.2023

რეგიონი: GB

### 12.4. ნიადაგში მობილურობა

მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

### 12.5 PBT და vPvB შეფასების შედეგები

მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

### 12.6 ენდოკრინული დამრღვევი თვისებები

მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

### 12.7 სხვა მავნე ეფექტები

მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

## პარაგრაფი 13: ნარჩენების მართვა

### 13.1 ნარჩენების მართვის მეთოდები.

#### პროდუქტი

ნარჩენების კოდის ნომრის მინიჭება, ნარჩენების ევროპული კატალოგის მიხედვით, უნდა განხორციელდეს ნარჩენების მართვის რეგიონალურ კომპანიასთან შეთანხმებით.

#### ტარა

ტარა უნდა დაიცავდეს ნარჩენებისგან და სრულად დაცლის შემდეგ განადგურდეს ნარჩენების უტილიზაციის წესების შესაბამისად. არასრულად დაცლილი ტარა უნდა განადგურდეს რეგიონალური კომპანიის მიერ განსაზღვრული მეთოდით.

## პარაგრაფი 14: ტრანსპორტირების შესახებ ინფორმაცია

### 14.1 ADR/RID/ADN გადაზიდვა

კლასი	9
კლასიფიკაციის კოდი	M7
შეფუთვის ჯგუფი	III
საშიშროების საიდენტიფიკაციო ნომერი	90
UN ნომერი	UN3077
გადაზიდვის შესაბამისი სახელწოდება	ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, მყარი ნივთიერება, N.O.S.
გვირაბ ში გავლის შეზღუდვის კოდი	-
მარკირება	9
ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერების ნიშანი	სიმბოლო "თევზი და ხე"

### 14.2 IMDG გადაზიდვა

კლასი	9
შეფუთვის ჯგუფი	III
UN ნომერი	UN3077
გადაზიდვის შესაბამისი სახელწოდება	ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, მყარი ნივთიერება, N.O.S.
EmS	F-A, S-F
მარკირება	9
ზღვის დამაბინძურებლის ნიშანი	სიმბოლო "თევზი და ხე"

### 14.3 ICAO-TI/IATA გადაზიდვა

კლასი	9
შეფუთვის ჯგუფი	III
UN ნომერი	UN3077
გადაზიდვის შესაბამისი სახელწოდება	ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, მყარი ნივთიერება, N.O.S.
მარკირება	9
ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერების ნიშანი	სიმბოლო "თევზი და ხე"

**უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი 1907/2006/EC შესაბამისად**

სავაჭრო დასახელება: კოსაიდი ოპტი

პროდუქტის ნომერი.: KOC\_3000\_PT

მიმდინარე ვერსია: 4.5.0, გამოცემული: 08.06.2023

ჩანაცვლებული ვერსია: 4.4.0, გამოცემული: 07.06.2023

რეგიონი: GB

**14.4 დამატებითი ინფორმაცია**

მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

**14.5 ეკოლოგიური საფრთხეები**

საჭიროების შემთხვევაში გარემოსდაცვითი საფრთხეების შესახებ ინფორმაცია იხილეთ 14.1-14.3.

**14.6 უსაფრთხოების განსაკუთრებული ზომები მომხმარებლისთვის.**

მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

**14.7 დაუფასოებელი (ნაყარი) ტვირთების საზღვაო გადაზიდვა IMO დოკუმენტების შესაბამისად .**

არ არის რელევანტური

**პარაგრაფი 15: მარეგულირებელი ინფორმაცია**

**15.1 ნივთიერებისა და ნარევისთვის უსაფრთხოების, ჯანმრთელობისა და გარემოსდაცვითი სპეციფიკური რეგულაციები/ კანონმდებლობა.**

**EU რეგულაციები**

<b>(EC) No 1907/2006 (REACH) რეგულაციის დანართი XIV (აგტორიზაციას დაქვემდებარებული ნივთიერებების სია)</b>
მომწოდებლის მიერ წარმოდგენილი მონაცემების ან/და სპეციფიკაციების მიხედვით, ეს პროდუქტი არ შეიცავს არც ერთ ნივთიერებას, რომელიც შეტანილია REACH (EC) 1907/2006 რეგულაციის XIV დანართის ჩამონათვალში და საჭიროებს ნებართვას.

<b>თანხმობისათვის ძალიან მაღალი შემფოთების მქონე ნივთიერებების REACH კანდიდატა სია (SVHC).</b>
არსებული მონაცემებისა და მომწოდებლის მიერ წარმოდგენილი ინფორმაციის მიხედვით, ეს პროდუქტი არ შეიცავს არც ერთ ნივთიერებას, რომელიც აკმაყოფილებს XIV დანართში (ნებართვას დაქვემდებარებული ნივთიერებების სია) შეტანის კრიტერიუმებს, როგორც ეს მითითებულია REACH (EC) 1907/2006 59-ე მუხლში და 59-ე მუხლში.

<b>(EC) No 1907/2006(REACH) რეგულაციის დანართი XVII: ცალკეული საშიში ნივთიერებების, ნარევისა და პროდუქტების წარმოების, ბაზარზე განთავსებისა და გამოყენების შესახებ შეზღუდვები:</b>																									
პროდუქტი შეიცავს შემდეგ ნივთიერებებს, რომელზეც ვრცელდება REACH (EC) 1907/2006 რეგულაციის მე-XVII დანართის შეზღუდვები:																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>ნივთიერების სახელწოდება</th> <th>CASno.</th> <th>ECno.</th> <th>No</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>აკრილის მჟავა</td> <td>79-10-7</td> <td>201-177-9</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>სპილენძის დიჰიდროქსიდი</td> <td>20427-59-2</td> <td>243-815-9</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ნატრიუმის კარბონატი</td> <td>497-19-8</td> <td>207-838-8</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>ნატრიუმის ჰიდროქსიდი</td> <td>1310-73-2</td> <td>215-185-5</td> <td>75</td> </tr> </tbody> </table>	No	ნივთიერების სახელწოდება	CASno.	ECno.	No	1	აკრილის მჟავა	79-10-7	201-177-9	75	2	სპილენძის დიჰიდროქსიდი	20427-59-2	243-815-9	75	3	ნატრიუმის კარბონატი	497-19-8	207-838-8	75	4	ნატრიუმის ჰიდროქსიდი	1310-73-2	215-185-5	75
No	ნივთიერების სახელწოდება	CASno.	ECno.	No																					
1	აკრილის მჟავა	79-10-7	201-177-9	75																					
2	სპილენძის დიჰიდროქსიდი	20427-59-2	243-815-9	75																					
3	ნატრიუმის კარბონატი	497-19-8	207-838-8	75																					
4	ნატრიუმის ჰიდროქსიდი	1310-73-2	215-185-5	75																					

<b>2012/18/EU დირექტივა - სახიფათო ნივთიერებებთან დაკავშირებული დიდი ავარიების საფრთხეების კონტროლის შესახებ</b>
ეს პროდუქტი ექვემდებარება I დანართის I ნაწილის, რისკის კატეგორიას: E1

<b>(EC) No 1107/2009 რეგულაცია მცენარეთა დაცვის საშუალებების ბაზარზე განთავსების შესახებ</b>						
(EC) No 547/2011 რეგულაცია, რომლითაც სრულდება განმარტებული (EC) No 1107/2009 რეგულაცია, რომელიც ეხება მცენარეთა დამცავი პროდუქტების მარკირებასთან დაკავშირებულ მოთხოვნებს.						
<b>დანართი III</b>						
<table border="1"> <tr> <td>SP1</td> <td>არ დააბინძურეთ წყლები პროდუქტით ან მისი ტარით (არ გაწმინდოთ გამოყენებული მოწყობილობა ზედაპირული წყლის სიახლოვეს / თავიდან აიცილეთ ფერმებიდან და გზებიდან სადრენაჟე სისტემებით დაბინძურება)</td> </tr> <tr> <td>SPe3a</td> <td>წყლის ორგანიზმების დასაცავად ზედაპირული წყლების მიმდებარე სასოფლო-სამეურნეო მიწაზე გამოყენების აკრძალვა.</td> </tr> <tr> <td>SPPT3</td> <td>ცარიელი ტარა არ უნდა გაირეცხოს, მთლიანად უნდა დაიცალოს შიგთავსიდან, დაიხუროს, დაზიანდეს და მოთავსდეს ნარჩენების შესაგროვებელ ტომრებში და მიეწოდოს უფლებამოსილ მიმღებ პუნქტს.</td> </tr> </table>	SP1	არ დააბინძურეთ წყლები პროდუქტით ან მისი ტარით (არ გაწმინდოთ გამოყენებული მოწყობილობა ზედაპირული წყლის სიახლოვეს / თავიდან აიცილეთ ფერმებიდან და გზებიდან სადრენაჟე სისტემებით დაბინძურება)	SPe3a	წყლის ორგანიზმების დასაცავად ზედაპირული წყლების მიმდებარე სასოფლო-სამეურნეო მიწაზე გამოყენების აკრძალვა.	SPPT3	ცარიელი ტარა არ უნდა გაირეცხოს, მთლიანად უნდა დაიცალოს შიგთავსიდან, დაიხუროს, დაზიანდეს და მოთავსდეს ნარჩენების შესაგროვებელ ტომრებში და მიეწოდოს უფლებამოსილ მიმღებ პუნქტს.
SP1	არ დააბინძურეთ წყლები პროდუქტით ან მისი ტარით (არ გაწმინდოთ გამოყენებული მოწყობილობა ზედაპირული წყლის სიახლოვეს / თავიდან აიცილეთ ფერმებიდან და გზებიდან სადრენაჟე სისტემებით დაბინძურება)					
SPe3a	წყლის ორგანიზმების დასაცავად ზედაპირული წყლების მიმდებარე სასოფლო-სამეურნეო მიწაზე გამოყენების აკრძალვა.					
SPPT3	ცარიელი ტარა არ უნდა გაირეცხოს, მთლიანად უნდა დაიცალოს შიგთავსიდან, დაიხუროს, დაზიანდეს და მოთავსდეს ნარჩენების შესაგროვებელ ტომრებში და მიეწოდოს უფლებამოსილ მიმღებ პუნქტს.					

**15.2 ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება**

ამ ნარევისათვის ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება არ ჩატარებულა.

სავაჭრო დასახელება: კოსაიდი ოპტი

პროდუქტის ნომერი.: KOC\_3000\_PT

მიმდინარე ვერსია: 4.5.0, გამოცემული: 08.06.2023

ჩანაცვლებული ვერსია: 4.4.0, გამოცემული: 07.06.2023

რეგიონი: GB

## პარაგრაფი 16: დამატებითი ინფორმაცია

**მონაცემთა ფურცლის შედგენისას გამოყენებული ძირითადი მონაცემების წყაროები:**  
რეგულაცია (EC) No1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) შეტანილი ცვლილებებით ყველა შემთხვევაში. 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164 დირექტივები. შესაბამისი ქვეყნების ეროვნული ზღვრული ზღვრბლოვანი კონცენტრაცია შეტანილი ცვლილებებით ყველა შემთხვევაში  
ტრანსპორტირების შესახებ რეგულაციები ADR, RID, IMDG, IATA შესაბამისად, შეტანილი ცვლილებებით ყველა შემთხვევაში.  
მონაცემთა წყაროები, რომლებიც გამოიყენება ფიზიკური, ტოქსიკური და ეკოტოქსიკური მონაცემების დასადგენად, მითითებულია პირდაპირ შესაბამის პარაგრაფში.

### მე-2 და მე-3 პარაგრაფებში მითითებული H- და EUH-ფრაზების სრული ტექსტი

H290	შესაძლებელია იყოს კოროზიული ლითონებისათვის.
H302	მავნეა გადაყლაპვისას.
H314	იწვევს კანის ძლიერ დამწვრობას და თვალის დაზიანებას.
H318	იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას
H330	სასიკვდილოა ჩასუნთქვისას.
H332	მავნეა ჩასუნთქვისას.
H400	ძალიან ტოქსიკურია წყლის ბინადართათვის.

### უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცლის შემდგენი

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str.187, D-21107 Hamburg

Tel.:+4940/555546300 Fax:+4940/555546357 e-mail:umco@umco.de

ეს ინფორმაცია ეყრდნობა ჩვენს დღევანდელ ცოდნასა და გამოცდილებას. უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი აღწერს პროდუქტებს უსაფრთხოების მოთხოვნათა თვალსაზრისით. მიუხედავად ამისა, ის არ წარმოადგენს პროდუქტის რაიმე კონკრეტული მახასიათებლის გარანტიას და საფუძველს არ უყრის იურიდიულ სახელშეკრულებო ურთიერთობას.

ცვლილებები/დამატებები:

წინა გამოცემაში შეტანილი ცვლილებები მარკირებულია მარცხენა კიდეზე.

დოკუმენტი დაცულია საავტორო უფლებებით. ცვლილებები ან კომპირება მოითხოვს UMCO GmbH-ის წერილობით ნებართვას.

Prod-ID 695227