



უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

აპსინ კომბი დრ 2 X 5 ლ D

WM 0713199

შეკვეთის ნომერი: 0713199

ვერსია 10.0

რედაქტირების თარიღი: 23.08.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

თავი 1: ნივთიერების/ნარევისა და კომპანიის/საწარმოს იდენტიფიკაცია

1.1 პროდუქტის იდენტიფიკატორი

სავაჭრო სახელი : აპსინ კომბი დრ 2 X 5 ლ D
საიდენტიფიკაციო ნომერი : 61391

1.2 ნივთიერების ან ნარევის დადგენილი მიზნობრივი დანიშნულება და რეკომენდებული შეზღუდვები

ნივთიერების / ნარევის გამოყენება : ბიოციდური პროდუქტი
პროფესიული გამოყენებისთვის.

1.3 დეტალები უსაფრთხოების მონაცემების მომწოდებლის შესახებ

კომპანია : tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
ტელეფონი : +49613196403
ფაქსი : +4961319642414
ელ-ფოსტის მისამართი : Produktsicherheit@werner-mertz.com
პასუხისმგებელი/გამცემი პირი : პროდუქტის გაუმჯობესება/ პროდუქტის უსაფრთხოება
საკონტაქტო პირი :

1.4 გადაუდებელი დახმარების ტელეფონის ნომერი

112
+49(0)6131-19240

თავი 2: საფრთხეების გამოვლენა

2.1 ნივთიერების ან ნარევის კლასიფიკაცია კლასიფიკაცია

(რეგულაცია (EC) No 1272/2008)

მწვავე ტოქსიკურობა, კატეგორია 4	H302: საზიანოა გადაყლაპვის შემთხვევაში.
კანის კოროზია, კატეგორია 1	H314: იწვევს ძლიერ კანის დამწვრობას და თვალის დაზიანებას.
თვალის სერიოზული დაზიანება, კატეგორია 1	H318: იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას.
ხანმოკლე (მწვავე) საშიშროება წყლის გარემოსთვის, კატეგორია 1	H400: ძალიან ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისთვის.
ხანგრძლივი (ქრონიკული) საშიშროება წყლის გარემოსთვის, კატეგორია 2	H411: ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისთვის ხანგრძლივმოქმედი შედეგებით.

2.2 მარკირების ელემენტები



უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

აპსინ კომბი დრ 2 X 5 ლ D

WM 0713199

შეკვეთის ნომერი: 0713199

ვერსია 10.0

რედაქტირების თარიღი: 23.08.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

მარკირება (რეგულაცია (EC) No 1272/2008)

საფრთხის პიქტოგრამები :



მანიშნებელი სიტყვა : საფრთხე

საფრთხის დახასიათება : H302 H314 H410
საზიანოა გადაყლაპვის შემთხვევაში. იწვევს ძლიერ კანის დამწვრობას და თვალის დაზიანებას. ძალიან ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისთვის ხანგრძლივმოქმედი შედეგებით.

ინფორმაცია საფრთხილის ზომების შესახებ : P102
მოარიდეთ ბავშვებს.

პრევენცია:
P280

გამოიყენეთ დამცავი ხელთათმანები / დამცავი ტანსაცმელი / თვალის დამცავი / სახის დამცავი..

რეაგირება:

P303 + P361 + P353 კანზე (ან თმაზე) მოხვედრის შემთხვევაში: დაუყოვნებლივ გაიხადეთ დაბინძურებული ტანსაცმელი. ჩამოიბანეთ კანი წყლით.

P305 + P351 + P338+ P310 თვალში მოხვედრის შემთხვევაში: რამდენიმე წუთის განმავლობაში გულდასმით ჩამოიბანეთ წყლით. თუ მოსახერხებელია, ამოიღეთ საკონტაქტო ლინზები, ასეთის არსებობის შემთხვევაში. განაგრძეთ წყლის გამოვლება. დაუყოვნებლივ დარეკეთ ტოქსიკოლოგიურ ცენტრში / ექიმთან.

P337 + P313 თუ თვალის გაღიზიანება გრძელდება: მიმართეთ ექიმს სამედიცინო დახმარებისთვის.

ნარჩენების მართვა:

P501

შიგთავსის / კონტეინერის თავიდან მოცილება უნდა მოხდეს ნარჩენების გადამამუშავებელ ლიცენზირებულ სადგურში.

საშიში კომპონენტები, რომლებიც უნდა იყოს ჩამოთვლილი ეტიკეტზე:
N-(3-ამინოპროპილი)-N-დოდეცილპროპანი-1,3- დიამინი)

უსაფრთხოების მონაცემების ჩამონათვალი ხელმისაწვდომია მოთხოვნის შემთხვევაში.

2.3 სხვა საფრთხეები

ინფორმაცია ხელმისაწვდომი არ არის.

თავი 3: სტრუქტურა/ინფორმაცია შემადგენლობის შესახებ

3.2 ნარჩევები

ქიმიური ბუნება : ბიოციდების წყლიანი ხსნარი



უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

აპსინ კომბი დრ 2 X 5 ლ D

WM 0713199

შეკვეთის ნომერი: 0713199

ვერსია 10.0

რედაქტირების თარიღი: 23.08.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

სახიფათო კომპონენტები

ქიმიური დასახელება	CAS-No. EC-No. რეგისტრაციის ნომერი	კლასიფიკაცია	კონცენტრაცია (% w/w)
N-(3-ამინოპროპილი)-N-დოდეცილპროპანი-1,3-დიამინი)	2372-82-9 219-145-8 01-2119980592-29	მწვავე ტოქსიკურობა 3; H301 კანის კოროზია 1; H314 ორგანოსპეციფიკური ტოქსიკურობა მრავალჯერადი ზემოქმედებისას (STOT RE) 2; H373 წყლის ორგანიზმებისთვის მწვავე ტოქსიკური 1; H400 წყლის ორგანიზმებისთვის ქრონიკულად ტოქსიკური 1; H410	>= 5 - < 10
ტრიდეკანოლი, განტოტვილი, ეთოქსილირებული (Tridecanol, branched, ethoxylated)	69011-36-5	თვალის გაღიზიანება 2; H319 წყლის ორგანიზმებისთვის მწვავე ტოქსიკური 3; H412	>= 2,5 - < 5
ნატრიუმის ეტასულფატი (sodium etasulfate)	126-92-1 204-812-8 01-2119971586-23	კანის გაღიზიანება 2; H315 თვალის დაზიანება 1; H318 SCL 10 - < 20 % 2; H319 >= 20 % 1; H318	>= 2 - < 3
ლიმონმჟავა	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	თვალის გაღიზიანება 2; H319	>= 1 - < 2

აბრევიატურების განმარტებისთვის იხილეთ თავი 16.

თავი 4: პირველადი დახმარების ზომები

4.1 პირველადი დახმარების ზომების აღწერა

- ზოგადი რჩევა : მოცილდით საშიშ არეალს.
გაიარეთ კონსულტაცია ექიმთან.
აჩვენეთ მოცემული უსაფრთხოების მონაცემების ჩამონათვალი მკურნალ ექიმს.
- შესუნთქვის შემთხვევაში : გადით სუფთა ჰაერზე.
მნიშვნელოვანი ზემოქმედების შემდეგ მიმართეთ ექიმს.



უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

აქსინ კომბი დრ 2 X 5 ლ D

WM 0713199

შეკვეთის ნომერი: 0713199

ვერსია 10.0

რედაქტირების თარიღი: 23.08.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

- კანის კონტაქტის შემთხვევაში : დაუყოვნებლივ გაიხადეთ დასნებოვნებული ტანსაცმელი და ფეხსაცმელი. ჩამოიბანეთ საპნით და დიდი რაოდენობის წყლით. აუცილებელია დაუყოვნებელი სამედიცინო მკურნალობა, რადგან კანის კოროზიით გამოწვეული ჭრილობა მკურნალობის გარეშე ნელა და რთულად ხორცდება.
- თვალის კონტაქტის შემთხვევაში : თვალეში მცირე რაოდენობის შეშუფვებამ შესაძლებელია ქსოვილის შეუქცევადი დაზიანება და სიბრმავე გამოიწვიოს. დაიცავით დაუზიანებელი თვალი. განაგრძეთ თვალის ჩამოიბანა საავადმყოფომდე ტრანსპორტირების დროს.
- ყლაპვის შემთხვევაში : პირში გამოივლეთ წყალი და შემდეგ დალიეთ დიდი რაოდენობის წყალი. არ გამოიწვიოთ ღებინება. არ მისცეთ რძე ან ალკოჰოლური სასმელები. არასოდეს მიაწოდოთ პერორალურად რაიმე უგონოდ მყოფ ადამიანს. დაზარალებული დაუყოვნებლივ გადაიყვანეთ საავადმყოფოში.

4.2 ყველაზე მნიშვნელოვანი სიმპტომები და შედეგები, როგორც მწვავე, ასევე დაგვიანებული

- სიმპტომები : კოროზიული ზემოქმედება
- რისკები : ინფორმაცია ხელმისაწვდომი არ არის.

4.3 ჩვენება ნებისმიერი სასწრაფო სამედიცინო დახმარებისა და საჭირო სპეციალური მკურნალობისთვის

- მკურნალობა : სპეციალისტის რჩევისთვის ექიმები უნდა დაუკავშირდნენ ტოქსიკოლოგიურ საინფორმაციო სამსახურს.

თავი 5: ხანძარსაწინააღმდეგო ზომები

5.1 ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებები

- შესაბამისი ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებები : მიმართეთ ხანძარსაწინააღმდეგო ზომებს, რომელიც ადგილობრივ გარემოებებსა და გარემო ვითარებას შეესაბამება.

5.2 განსაკუთრებული საფრთხეები, რომელიც ნივთიერების ან ნარევის შედეგად წარმოიქმნება

- განსაკუთრებული საფრთხე ხანძრის ჩაქრობის დროს : არ მისცეთ ხანძრის ჩაქრობისას წარმოქმნილ ნარჩენებს წყალარინების (საკანალიზაციო) სისტემაში ან ზედაპირულ წყლებში ჩადინების საშუალება
- სახიფათო წვის პროდუქტები : სახიფათო წვის პროდუქტები ცნობილი არ არის

5.3 რჩევა მეხანძრეებისთვის

- სპეციალური დამცავი აღჭურვილობა მეხანძრეებისთვის : ხანძრის შემთხვევაში გამოიყენეთ ავტონომიური სასუნთქი აპარატი.



უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

აპსინ კომბი დრ 2 X 5 ლ D

WM 0713199

შეკვეთის ნომერი: 0713199

ვერსია 10.0

რედაქტირების თარიღი: 23.08.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

დამატებითი ინფორმაცია : ცალკე შეაგროვებ დაბინძურებული ხანძარსაწინააღმდეგოდ გამოყენებული წყალი. არ უნდა მოხდეს მისი ჩადინება კანალიზაციაში. ხანძრის ნარჩენების და დაბინძურებული ხანძარსაწინააღმდეგო წყლის თავიდან მოცილება უნდა განხორციელდეს ადგილობრივი რეგულაციების შესაბამისად.

თავი 6: შემთხვევით გაჟონვასთან დაკავშირებული ზომები

6.1 პირადი სიფრთხილის ზომები, დამცავი აღჭურვილობა და გადაუდებელი დახმარების პროცედურები

პირადი სიფრთხილის ზომები : გამოიყენეთ პირადი დამცავი აღჭურვილობა. უზრუნველყავით სათანადო განიავება. მოახდინეთ პერსონალის უსაფრთხო ადგილას ევაკუაცია.

6.2 გარემოსდაცვითი ზომები

გარემოსდაცვითი ზომები : არ ჩაუშვით ზედაპირულ წყლებსა და საყოფაცხოვრებო საკანალიზაციო სისტემაში. აღკვეთეთ შემდგომი გაჟონვა ან დაღვრა, თუ ეს უსაფრთხოა. თუ პროდუქტი აბინძურებს მდინარეებს და ტბებს ან სადრენაჟო არხებს, მიაწოდეთ ინფორმაცია შესაბამის ორგანოებს.

6.3 მეთოდები და მასალები გავრცელების შეჩერებისა და გაწმენდისთვის

გაწმენდის მეთოდები : ინერტული მშთანთქმელი მასალით გაუფრთხილეთ (მაგალითად, ქვიშა, სილიკატული, მჟავა შემკვრელი, უნივერსალური შემკვრელი ნივთიერება, ნახერხი). უტილიზაციისთვის შეინახეთ შესაფერის დახურულ კონტეინერებში.

6.4 მითითება სხვა თავებთან მიმართებაში

ინდივიდუალური უსაფრთხოების დაცვის მიზნით იხილეთ თავი - 8, თავიდან მოსაშორებლად თავმოყრილ ნივთიერებას მოუპყარით, როგორც აღწერილია თავში "ნარჩენების მართვის" შესახებ, სპეციალურ სახელმწიფო რეგულაციებთან დაკავშირებით გაითვალისწინეთ თავი 15.

თავი 7: მართვა და შენახვა

7.1 სიფრთხილის ზომები უსაფრთხო მართვისთვის

რჩევა უსაფრთხო მართვასთან დაკავშირებით : მოერიდეთ კანთან და თვალებთან კონტაქტს. ინდივიდუალური უსაფრთხოების დაცვის მიზნით იხ. თავი 8. გამოყენების არეალში უნდა აიკრძალოს მოწევა, ჭამა და დალევა. მოპყრობისას დაღვრის თავიდან აცილების მიზნით ბოთლი მოათავსეთ ლითონის სინზე. ჩამონარეცხი წყალი მართეთ ადგილობრივი და სახელმწიფო რეგულაციების შესაბამისად.

რჩევა ხანძრისა და აფეთქების თავიდან აცილებასთან დაკავშირებით : ხანძრის პრევენციის მიზნით დადგენილი ზომები.

ჰიგიენის ზომები : მართეთ შრომის ჰიგიენისა და უსაფრთხოების კარგი პრაქტიკის შესაბამისად. გამოყენების დროს არ ჭამოთ ან არ დალიოთ, ასევე არ მოწიოთ. დაიბანეთ ხელები შესვენების დაწყებამდე და სამუშაო დღის ბოლოს.



უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

აქსინ კომბი დრ 2 X 5 ლ D

WM 0713199

შეკვეთის ნომერი: 0713199

ვერსია 10.0

რედაქტირების თარიღი: 23.08.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

7.2 უსაფრთხო შენახვის პირობები, მათ შორის ნებისმიერი შეუსაბამობა

შენახვის ადგილებთან და კონტეინერებთან დაკავშირებული მოთხოვნები : შეინახეთ თავდაპირველ კონტეინერში. მჭიდროდ დახურული კონტეინერი შეინახეთ მშრალ და კარგად განიავებად ადგილზე. გაჟონვის თავიდან აცილების მიზნით, გახსნილი კონტეინერები ფრთხილად უნდა დაიხუფოს თავიდან და შენახულ იქნას ვერტიკალურ მდგომარეობაში. შეინახეთ თავდაპირველ კონტეინერში ოთახის ტემპერატურაზე.

სხვა მონაცემები : სათანადო შენახვისა და გამოყენების შემთხვევაში არ ხდება დეკომპოზიცია.

7.3 საბოლოო გამოყენების მახასიათებელი

გამოყენება : ბიოციდური პროდუქტი

თავი 8: ექსპოზიციის კონტროლი /ინდივიდუალური დაცვა

8.1 კონტროლის პარამეტრები

არ შეიცავს ნივთიერებებს სამუშაო ადგილზე ზემოქმედების/ექსპოზიციის ზღვრული სიდიდით.

DNEL

**N-(3-ამინოპროპილი)-
N-დოდეცილპროპანი-
1,3- დიამინი)
2372-82-9:**

: საბოლოო დანიშნულება: მუშები
ზემოქმედების გზები: დერმა
ჯანმრთელობაზე ზემოქმედების შესაძლო შედეგები: ხანგრძლივი
სისტემური შედეგები
სიდიდე: 0,91 მგ/კგ

საბოლოო დანიშნულება: მომხმარებლები
ზემოქმედების გზები: დერმა
სიდიდე: 0,54 მგ/კგ

საბოლოო დანიშნულება: მომხმარებლები
ზემოქმედების გზები: შესუნთქვა
ჯანმრთელობაზე ზემოქმედების შესაძლო შედეგები: ხანგრძლივი
სისტემური შედეგები
სიდიდე: 0,7 მგ/მ³

საბოლოო დანიშნულება: მომხმარებლები
ზემოქმედების გზები: პირის ღრუ
სიდიდე: 0,2 მგ/კგ

საბოლოო დანიშნულება: მუშები
ზემოქმედების გზები: შესუნთქვა
ჯანმრთელობაზე ზემოქმედების შესაძლო შედეგები: ხანგრძლივი
სისტემური
შედეგები
სიდიდე: 2,35 მგ/მ³



უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

აპსინ კომბი დრ 2 X 5 ლ D

WM 0713199

შეკვეთის ნომერი: 0713199

ვერსია 10.0

რედაქტირების თარიღი: 23.08.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

ნატრიუმის ეტასულფატი
(sodium etasulfate)
126-92-1:

: საბოლოო დანიშნულება: მუშები
ზემოქმედების გზები: შესუნთქვა
ჯანმრთელობაზე ზემოქმედების შესაძლო შედეგები: ხანგრძლივი სისტემური
შედეგები
სიდიდე: 285 მგ/მ³

საბოლოო დანიშნულება: მუშები

ზემოქმედების გზები: კანის კონტაქტი
ჯანმრთელობაზე ზემოქმედების შესაძლო შედეგები: ხანგრძლივი სისტემური
შედეგები
სიდიდე: 4060 მგ/კგ სხეულის წონა/დღეში

საბოლოო დანიშნულება: მომხმარებლები

ზემოქმედების გზები: ყლაპვა

ჯანმრთელობაზე ზემოქმედების შესაძლო შედეგები: ხანგრძლივი სისტემური
შედეგები
სიდიდე: 24 მგ/კგ სხეულის წონა/დღეში

საბოლოო დანიშნულება: მომხმარებლები

ზემოქმედების გზები: შესუნთქვა

ჯანმრთელობაზე ზემოქმედების შესაძლო შედეგები: ხანგრძლივი სისტემური
შედეგები
სიდიდე: 85 მგ/მ³

საბოლოო დანიშნულება: მომხმარებლები

ზემოქმედების გზები: კანის კონტაქტი

ჯანმრთელობაზე ზემოქმედების შესაძლო შედეგები: ხანგრძლივი სისტემური
შედეგები
სიდიდე: 2440 მგ/კგ სხეულის წონა/დღეში

PNEC

N-(3-ამინოპროპილი)-N-
დოდეცილპროპანი-1,3-
დიამინი)
2372-82-9:

მტკნარი წყალი

სიდიდე: 0,001 მგ/ლ

ნიადაგი

სიდიდე: 45,34 მგ/კგ

ზღვის ნალექი

სიდიდე: 0,85 მგ/კგ

მტკნარი წყლის ნალექი

სიდიდე: 8,5 მგ/კგ

STP

სიდიდე: 1,33 მგ/ლ



Werner & Mertz
Professional

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

აპსინ კომბი დრ 2 X 5 ლ D

WM 0713199

შეკვეთის ნომერი: 0713199

ვერსია 10.0

რედაქტირების თარიღი: 23.08.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

ნატრიუმის ეტასულფატი (sodium etasulfate) 126-92-1:	მტკნარი წყალი სიდიდე: 0,1357 მგ/ლ
	ზღვის წყალი სიდიდე: 0,0136 მგ/ლ
	მტკნარი წყლის ნალექი სიდიდე: 1,5 მგ/კგ
	ზღვის ნალექი სიდიდე: 0,15 მგ/კგ
	STP სიდიდე: 1,35 მგ/ლ
ლიმონწყავა 77-92-9:	ნიადაგი სიდიდე: 0,22 მგ/კგ
	მტკნარი წყალი სიდიდე: 0,44 მგ/ლ
	ზღვის წყალი სიდიდე: 0,044 მგ/ლ
	STP სიდიდე: > 1000 მგ/ლ
	მტკნარი წყლის ნალექი სიდიდე: 34,6 მგ/კგ
	ზღვის ნალექი სიდიდე: 3,46 მგ/კგ
	ნიადაგი სიდიდე: 33,1 მგ/კგ

8.2 ექსპოზიციის/ზემოქმედების კონტროლი

ინდივიდუალური დამცავი აღჭურვილობა

- თვალის დაცვა : გამოიყენეთ მჭიდროდ მომდგარი უსაფრთხოების სათვალები.
- ხელის დაცვა
- მასალა : ქიმიკატების მიმართ გამძლე ხელთათმანები, დამზადებული ბუტილკაუჩუკის ან ნიტრილის კაუჩუკისაგან III კატეგორიის EN 374-ის შესაბამისად.



უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

აპესინ კომბი დრ 2 X 5 ლ D

WM 0713199

შეკვეთის ნომერი: 0713199

ვერსია 10.0

რედაქტირების თარიღი: 23.08.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

- შენიშვნები : გაითვალისწინეთ მწარმოებლის მიერ მოწოდებული ინფორმაცია შელწევადობის და შელწევის დროის, ასევე სამუშაო ადგილზე სპეციალური პირობების შესახებ (მექანიკური დაჭიმვა, კონტაქტის ხანგრძლივობა).
- კანისა და სხეულის დაცვა : აირჩიეთ სხეულის დაცვა სამუშაო ადგილზე საშიში ნივთიერების რაოდენობისა და კონცენტრაციის შესაბამისად. ხელმეორედ გამოყენებამდე დაბინძურებული ტანსაცმელი გაიხადეთ და გარეცხეთ.
- სასუნთქი გზების დაცვა : არ არის საჭირო; გარდა აეროზოლის ფორმირების შემთხვევისა. რეკომენდებული ფილტრის ტიპი: ABEK-P3-ფილტრი

გარემოზე ზემოქმედების კონტროლი

- ზოგადი რჩევა : არ ჩაუშვით ზედაპირულ წყლებსა და საყოფაცხოვრებო საკანალიზაციო სისტემაში. ალკვეთეთ შემდგომი გაჟონვა ან დაღვრა, თუ ეს უსაფრთხოა. თუ პროდუქტი აბინძურებს მდინარეებს და ტბებს ან სადრენაჟო არხებს, მიაწოდეთ ინფორმაცია შესაბამის ორგანოებს.

თავი 9: ფიზიკური და ქიმიური თვისებები

9.1 ინფორმაცია ძირითადი ფიზიკური და ქიმიური თვისებების შესახებ

- შესახედაობა : სითხე
- ფერი : უფერო
- სუნი : ამინების მსგავსი
- სუნის ზღვარი : მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
- pH : ca. 9,7
- დნობის წერტილი/დიაპაზონი : მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
- დუღილის წერტილი/დუღილის დიაპაზონი : ინფორმაცია ხელმისაწვდომი არ არის
- მყისი აალების ტემპერატურა : არ გამოიყენება
- აორთქლების მაჩვენებელი : მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
- აალებადობა (მყარი, აირი) : მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
- აალებადობა (სითხეები) : მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
- წვის მაჩვენებელი : მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
- აფეთქების ქვედა ზღვარი : მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
- აფეთქების ზედა ზღვარი : მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
- ორთქლის წნევა : მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის



უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

აპესინ კომბი დრ 2 X 5 ლ D

WM 0713199

შეკვეთის ნომერი: 0713199

ვერსია 10.0

რედაქტირების თარიღი: 23.08.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

ორთქლის ფარდობითი სიმკვრივე	:	მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
ფარდობითი სიმკვრივე	:	მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
სიმკვრივე	:	ca. 1,031 გ/სმ ³
წყლის ხსნადობა	:	ხსნადი
ხსნადობა სხვა გამხსნელ ნივთიერებებში	:	მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
განაწილების კოეფიციენტი: ნ-ოქტანოლი / წყალი	:	მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
აალების ტემპერატურა	:	მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
თერმული დაშლა	:	მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
სიბლანტე, დინამიკური	:	მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
სიბლანტე, კინემატიკური	:	მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის

ნაკადის გადაადგილების დრო : 32 წმ (s)
განივი კვეთა: 3 მმ

ფეთქებადი თვისებები : მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
ჟანგვითი თვისებები : მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის

9.2 სხვა ინფორმაცია

არცერთი

თავი 10: სტაბილურობა და რეაქტიულობა

10.1 რეაქტიულობა

სტაბილურია შენახვის რეკომენდებულ პირობებში. ნორმალური გამოყენების პირობებში საშიში რეაქცია ცნობილი არ არის.

10.2 ქიმიური სტაბილურობა

მითითებული წესების შესაბამისად შენახვისა და გამოყენების შემთხვევაში არ იშლება.

10.3 საფრთხის შემცველი რეაქციების შესაძლებლობა

სახიფათო რეაქციები : სტაბილურია შენახვის რეკომენდებულ პირობებში., მითითებული წესების შესაბამისად გამოყენების შემთხვევაში არ იშლება.

10.4 თავის ასარიდებელი პირობები

თავის ასარიდებელი პირობები : მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის

10.5 შეუთავსებელი მასალები და ნივთიერებები

შეუთავსებელი ნივთიერებები : მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის

10.6 სახიფათო დაშლის პროდუქტები



უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

აპესინ კომბი დრ 2 X 5 ლ D

WM 0713199

შეკვეთის ნომერი: 0713199

ვერსია 10.0

რედაქტირების თარიღი: 23.08.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

სახიფათო დაშლის პროდუქტები : სახიფათო დაშლის პროდუქტები ცნობილი არ არის.
სხვა ინფორმაცია : სახიფათო დაშლის პროდუქტები ცნობილი არ არის.

თავი 11: ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია

11.1 ინფორმაცია ტოქსიკოლოგიური ზემოქმედების შესახებ

პროდუქტი

პირის ღრუს მწვავე ტოქსიკურობა : მწვავე ტოქსიკურობის შეფასება: 1,466 მგ/კგ
მეთოდი: გაანგარიშების მეთოდი

კანის კოროზია/გალიზიანება : უკიდურესად კოროზიული და ქსოვილის გამანადგურებელი

სერიოზული თვალის დაზიანება/თვალის გალიზიანება : შეიძლება გამოიწვიოს თვალის შეუქცევადი დაზიანება.

სასუნთქი გზების ან კანის მგრძობელობის მომატება : მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის

ჩანასახოვანი უჯრედების მუტაგენურობა : არ არის შეფასებული

კანცეროგენულობა : არ არის შეფასებული

რეპროდუქციული ტოქსიკურობა : არ არის შეფასებული

STOT - ერთჯერადი ზემოქმედება : ნივთიერება ან ნარევი კლასიფიცირებული არ არის, როგორც სამიზნე ორგანოს სპეციფიკური ტოქსიკური ნივთიერება - ერთჯერადი ზემოქმედებისას.

STOT - განმეორებითი ზემოქმედება : ნივთიერება ან ნარევი კლასიფიცირებული არ არის, როგორც სამიზნე ორგანოს სპეციფიკური ტოქსიკური ნივთიერება - განმეორებითი ზემოქმედებისას.

ასპირაციის ტოქსიკურობა : არ არის შეფასებული

დამატებითი ინფორმაცია : ინფორმაცია ხელმისაწვდომი არ არის

კომპონენტები:

N-(3-ამინოპროპილი)-N-დოდეცილპროპანი-1,3- დიამინი)

2372-82-9:

პირის ღრუს მწვავე ტოქსიკურობა : LD50 ვირთხა, მდედრი: 243,6 მგ/კგ
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 401
GLP: კი

LD50 ვირთხა, მამრი: 280 მგ/კგ
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 401
GLP: კი



უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

აპსინ კომბი დრ 2 X 5 ლ D

WM 0713199

შეკვეთის ნომერი: 0713199

ვერსია 10.0

რედაქტირების თარიღი: 23.08.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

დერმის მწვავე
ტოქსიკურობა

LC50 ვირთხა: > 600 მგ/კგ
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 402

კანის კოროზია/
გალიზიანება

სახეობები: კურდღელი
ზემოქმედების დრო: 3 წთ
შედეგი: იწვევს მძიმე დამწვრობებს.
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 404

სასუნთქი გზების ან კანის
მგრძნობელობის მომატება

ტესტის მეთოდი: ბიულერის ტესტი (Buehler test)
სახეობები: ზღვის გოჭი
შედეგი: არ გამოიწვია მგრძნობელობის მომატება ლაბორატორიულ
ცხოველებზე
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 406

ჩანასახოვანი უჯრედების
მუტაგენურობა
გენოტოქსიკურობა ხელოვნურ
პირობებში (in vitro)

: სატესტო სახეობები: ჩინური ზაზუნას უჯრედები
მეტაბოლური აქტივაცია
შედეგი: უარყოფითი
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 476

ტიპი: ქრომოსომული აბერაციის ტესტი in vitro
სატესტო სახეობები: ჩინური ზაზუნას უჯრედები
მეტაბოლური აქტივაცია
შედეგი: უარყოფითი
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 473

ტიპი: ეიმსის ტესტი (Ames test)
სატესტო სახეობები: თავის ტიფის ჩხირი / ბრესლაუს ჩხირი (Salmonella
typhimurium)
მეტაბოლური აქტივაცია
შედეგი: უარყოფითი
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 471



უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

აპესინ კომბი დრ 2 X 5 ლ D

WM 0713199

შეკვეთის ნომერი: 0713199

ვერსია 10.0

რედაქტირების თარიღი: 23.08.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

განმეორებითი დოზის
ტოქსიკურობა

ვირთხა: NOAEL: 9 მგ/კგ
ზემოქმედების გზა: პირის ღრუ
ზემოქმედების დრო: 90 დღე
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 408
GLP: კი

ძალი: NOAEL: 20 მგ/კგ
ზემოქმედების გზა: დერმა
ზემოქმედების დრო: 90 დღე
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 409
GLP: კი

ვირთხა: NOAEL: 15 მგ/კგ
ზემოქმედების გზა: დერმა
ზემოქმედების დრო: 90 დღე
GLP: კი

ტრიდეკანოლი, განტოტვილი, ეთოქსილირებული (Tridecanol, branched, ethoxylated)
69011-36-5:

პირის ღრუს მწვავე ტოქსიკურობა : LD50 პირის ღრუ, ვირთხა: > 500 მგ/კგ
LD50 პირის ღრუ, ვირთხა: < 2.000 მგ/კგ
LD50 პირის ღრუ, ვირთხა: > 500-2.000 მგ/კგ
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 423

კანის კოროზია/გალიზიანება : სახეობები: კურდღელი
შედეგი: კანის მსუბუქი გალიზიანება
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 404

სერიოზული თვალის
დაზიანება/თვალის
გალიზიანება : სახეობები: კურდღელი
შედეგი: გალიზიანება
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 405

ნატრიუმის ეტასულფატი (sodium etasulfate)

126-92-1:

პირის ღრუს მწვავე
ტოქსიკურობა: : LD50 პირის ღრუ, ვირთხა, მამრი და მდედრი: 2.840 მგ/კგ

დერმის მწვავე
ტოქსიკურობა : LD50 დერმა, ვირთხა, მამრი და მდედრი: > 2.000 მგ/კგ

კანის
კოროზია/გალიზიანება : სახეობები: კურდღელი
შედეგი: კანის გალიზიანება

სერიოზული თვალის
დაზიანება/თვალის
გალიზიანება : სახეობები: კურდღელი
შედეგი: თვალის გალიზიანება



უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

აპსინ კომბი დრ 2 X 5 ლ D

WM 0713199

შეკვეთის ნომერი: 0713199

ვერსია 10.0

რედაქტირების თარიღი: 23.08.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

ლიმონჟავა

77-92-9:

პირის ღრუს მწვავე

ტოქსიკურობა:

: LD50 პირის ღრუ, თავვი: 5.400 მგ/კგ
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 401

: LD50 პირის ღრუ, ვირთხა: 11.700 მგ/კგ
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 401

: LD50 პირის ღრუ, თავვი: 5.000 მგ/კგ

: LD50 პირის ღრუ, ვირთხა: 3.000 მგ/კგ

დერმის მწვავე

ტოქსიკურობა

: LD50 დერმა, ვირთხა: > 2.000 მგ/კგ
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 402

მწვავე ტოქსიკურობა
(მიღების სხვა გზები)

იხილეთ განმარტებითი ღია ინფორმაცია მომხმარებლისთვის, ვირთხა: 725 მგ/კგ
ზემოქმედების გზა: იხილეთ განმარტებითი ღია ინფორმაცია მომხმარებლისთვის

იხილეთ განმარტებითი ღია ინფორმაცია მომხმარებლისთვის, თავვი: 940 მგ/კგ
ზემოქმედების გზა: იხილეთ განმარტებითი ღია ინფორმაცია მომხმარებლისთვის

სერიოზული თვალის
დაზიანება/თვალის
გალიზიანება

: შედეგი: თვალის გაღიზიანება

სასუნთქი გზების ან კანის
მგრძობელობის მომატება

: შედეგი: არ იწვევს კანის მგრძობელობის მომატებას

კანცეროგენულობა -
შეფასება

: არ არის კლასიფიცირებული, როგორც ადამიანის კანცეროგენი

განმეორებითი დოზის
ტოქსიკურობა

ვირთხა: NOAEL: 4.000 მგ/კგ
LOAEL: 8.000 მგ/კგ
ზემოქმედების გზა: პირის ღრუ
ზემოქმედების დრო: 10 დღე



უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

აქსინ კომბი დრ 2 X 5 ლ D

WM 0713199

შეკვეთის ნომერი: 0713199

ვერსია 10.0

რედაქტირების თარიღი: 23.08.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

თავი 12: ეკოლოგიური ინფორმაცია

12.1 ტოქსიკურობა

კომპონენტები:

N-(3-ამინოპროპილი)-N-დოდეცილპროპანი-1,3- დიამინი)

2372-82-9:

ტოქსიკურობა თევზის
მიმართ

: LC50 (Danio rerio (დანო-რერიო, ზოლიანი თევზი)): 0,44 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 96 სთ
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 203

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (ცისარტყელა კალმახი)): 0,68 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 96 სთ
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 203
GLP: კი

: LC50 (Lepomis macrochirus (ბლუგილი, მზის ქორჭილა)): 0,45 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 96 სთ
ანალიტიკური მონიტორინგი: დიახ
GLP: კი

ტოქსიკურობა დაფნიასა
და სხვა წყლის
უხერხემლოების მიმართ

: EC0 (დიდი დაფნია (წყლის რწყილი)): 0,3 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 24 სთ
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 202

EC50 (დიდი დაფნია (წყლის რწყილი)): 0,073 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 48 სთ
ტესტის ტიპი: იმობილიზაცია
ანალიტიკური მონიტორინგი: დიახ
GLP: კი

NOEC (დიდი დაფნია (წყლის რწყილი)): 0,024 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 21 დღე
ტესტის ტიპი: რეპროდუქციის ტესტი
ანალიტიკური მონიტორინგი: დიახ
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 211
GLP: კი

ტოქსიკურობა
წყალმცენარეების
მიმართ

: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (მწვანე წყალმცენარე)): 0,054 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 96 სთ
ტესტის ტიპი: ზრდის ინჰიბირება
GLP: კი

ErC10 (Desmodesmus subspicatus (მწვანე წყალმცენარე)): 0,012 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 72 სთ
ტესტის ტიპი: ზრდის ინჰიბირება
ანალიტიკური მონიტორინგი: დიახ
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 201
GLP: კი



უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

აპსინ კომბი დრ 2 X 5 ლ D

WM 0713199

შეკვეთის ნომერი: 0713199

ვერსია 10.0

რედაქტირების თარიღი: 23.08.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

(Desmodesmus subspicatus (მწვანე წყალმცენარე)): 0,0069 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 72 სთ
ტესტის ტიპი: ზრდის ინჰიბირება
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 201

M- ფაქტორი (ხანმოკლე (მწვავე)
საშიშროება წყლის გარემოსთვის) : 10

ტოქსიკურობა ბაქტერიების მიმართ : EC50 (ბაქტერია): 0,8 მგ/ლ
მეთოდი: DIN 38412
GLP:

EC50 (აქტივირებული ტალახი): 18 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 3 სთ
ტესტის ტიპი: რესპირატორული ინჰიბირება
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 209
GLP: კი

M- ფაქტორი
(ხანგრძლივი
(ქრონიკული)
საშიშროება
წყლის) : 1

**ტრიდეკანოლი, განტოტვილი, ეთოქსილირებული (Tridecanol, branched, ethoxylated)
69011-36-5:**

ტოქსიკურობა თევზის
მიმართ : LC50 (Leuciscus idus (ოქროს იდი)): 1 - 10 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 96 სთ
მეთოდი: DIN 38412

: LC50 (Brachydanio rerio (დანაიო-რერიო, ზოლიანი თევზი)): 12 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 96 სთ
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 203

ტოქსიკურობა დაფნიასა
და სხვა წყლის
უხერხემლოების მიმართ : EC50 (დიდი დაფნია (წყლის რწყილი)): > 1 - <10 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 48 სთ

EC50 (დიდი დაფნია (წყლის რწყილი)): 4.7 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 48 სთ
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 202

NOEC (დიდი დაფნია (წყლის რწყილი)): 2.5 მგ/ლ

ტოქსიკურობა : EC50 (Scenedesmus subspicatus (ერთუჯრედიანი წყალმცენარის სახეობა)): >1 - <10 მგ/ლ
წყალმცენარეების მიმართ : ზემოქმედების დრო: 72 სთ
ტესტის ტიპი: ზრდის ინჰიბირება



უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

აკესინ კომბი დრ 2 X 5 ლ D

WM 0713199

შეკვეთის ნომერი: 0713199

ვერსია 10.0

რედაქტირების თარიღი: 23.08.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

EC10: > 1 მგ/ლ

ზემოქმედების დრო: 72 სთ

EC50 (Desmodesmus subspicatus (მწვანე წყალმცენარე)): 17 მგ/ლ

ზემოქმედების დრო: 72 სთ

მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 201

ტოქსიკურობა ბაქტერიების
მიმართ

: EC10 (აქტივირებული ტალახი): > 2.500 მგ/ლ

ზემოქმედების დრო: 17 სთ

მეთოდი: DIN 38 412 ნაწილი 8

ტოქსიკურობა თევზის მიმართ
(ქრონიკული ტოქსიკურობა)

: NOEC: > 1 მგ/ლ

სახეობები: თევზი

ტოქსიკურობა დაფნიასა და სხვა
წყლის უხერხემლოების მიმართ
(ქრონიკული
ტოქსიკურობა)

: NOEC: > 1 მგ/ლ

ნატრიუმის ეტასულფატი (sodium etasulfate)

126-92-1:

ტოქსიკურობა
თევზის მიმართ

: LC50 (Danio rerio (დანაიო-რერიო, ზოლიანი თევზი)): > 100 მგ/ლ

ზემოქმედების დრო: 96 სთ

ტოქსიკურობა დაფნიასა და სხვა
წყლის უხერხემლოების მიმართ

: EC50 (დაფნია (წყლის რწყილი)): > 100 მგ/ლ

ზემოქმედების დრო: 48 სთ

ტოქსიკურობა წყალმცენარეების
მიმართ

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (მწვანე წყალმცენარე)): > 100 მგ/ლ

ზემოქმედების დრო: 72 სთ

ტოქსიკურობა ბაქტერიების მიმართ

: EC50 (აქტივირებული ტალახი): > 100 მგ/ლ

ზემოქმედების დრო: 3 სთ

ტოქსიკურობა თევზის მიმართ
(ქრონიკული ტოქსიკურობა)

NOEC: >=1.357 მგ/ლ

ზემოქმედების დრო: 42 დღე

სახეობები: Pimephales promelas (შავი დიდთავა)

ლიმონმჟავა

77-92-9:

ტოქსიკურობა
თევზის მიმართ

: LC50 (Leuciscus idus (ოქროს იდი)): 440 - 760 მგ/ლ

ზემოქმედების დრო: 96 სთ

მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 203

ტოქსიკურობა დაფნიასა და სხვა
წყლის უხერხემლოების მიმართ

: EC50 (დიდი დაფნია (წყლის რწყილი)): 1.535 მგ/ლ

ზემოქმედების დრო: 24 სთ



უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

აპესინ კომბი დრ 2 X 5 ლ D

WM 0713199

შეკვეთის ნომერი: 0713199

ვერსია 10.0

რედაქტირების თარიღი: 23.08.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

: EC50 (დიდი დაფნია (წყლის რწყილი)): ca. 120 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 72 სთ

ტოქსიკურობა წყალმცენარეების მიმართ

: NOEC (Scenedesmus quadricauda (მწვანე წყალმცენარე)): 425 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 8 დღე
ტესტის ტიპი: სტატისტიკური ტესტი

ტოქსიკურობა ბაქტერიების მიმართ

: (Pseudomonas putida) (კოფეინის ბაქტერია): > 10.000 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 16 სთ

12.2 მდგრადობა და დაშლა

კომპონენტები:

N-(3-ამინოპროპილი)-N-დოდეცილპროპანი-1,3- დიამინი)

2372-82-9:

ბიოდეგრადობა

შედეგი: სრულად ბიოდეგრადირებადი
ბიოდეგრადაცია: > 90%
ზემოქმედების დრო: 28 დღე
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 301

ტესტის ტიპი: ზან-ველენსის (Zahn-Wellens) ტესტი
ბიოდეგრადაცია: 91%
ზემოქმედების დრო: 28 დღე
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 302B

ტესტის ტიპი: იხილეთ განმარტებითი ღია ინფორმაცია მომხმარებლისთვის
შედეგი: სწრაფად ბიოდეგრადირებადი
ბიოდეგრადაცია: 79%
ზემოქმედების დრო: 28 დღე
მეთოდი: OECD 301D
GLP: კი

ბიოდეგრადაცია: 96%
ზემოქმედების დრო: 12-15 დღე
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 303A

ჟანგბადის ქიმიური მოთხოვნა (COD)

: 2.875 მგ/გ

შენიშვნები: იხილეთ განმარტებითი ღია ინფორმაცია მომხმარებლისთვის

გახსნილი ორგანული ნახშირბადი (DOC)

: 721 მგ/გ

შენიშვნები: იხილეთ განმარტებითი ღია ინფორმაცია მომხმარებლისთვის

ტრიდეკანოლი, განტოტვილი, ეთოქსილირებული (Tridecanol, branched, ethoxylated)

69011-36-5:

ბიოდეგრადობა

: ბიოდეგრადაცია: > 90%

მეთოდი: OECD 301E



უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

აპესინ კომბი დრ 2 X 5 ლ D

WM 0713199

შეკვეთის ნომერი: 0713199

ვერსია 10.0

რედაქტირების თარიღი: 23.08.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

შედეგი: სწრაფად ბიოდეგრადირებადი
ბიოდეგრადაცია: > 60%
მეთოდი: OECD 301B

შედეგი: სწრაფად ბიოდეგრადირებადი
ბიოდეგრადაცია: > 90%
ზემოქმედების დრო: 28 დღე
მეთოდი: OECD 301D

ჟანგბადის ქიმიური მოთხოვნა (COD) : 2.438 მგ/გ

ნატრიუმის ეტასულფატი (sodium etasulfate)

126-92-1:

ბიოდეგრადობა

: ბიოდეგრადაცია: > 60%
ზემოქმედების დრო: 14 დღე
მეთოდი: OECD 301D

შენიშვნები: ამ ნარევის შემადგენლობაში შემავალი სურფაქტანტ(ებ)ი შეესაბამება ბიოდეგრადობის კრიტერიუმებს, მოცემულს ევროკომისიის (EC) № 648/2004 დირექტივაში სარეცხი საშუალებების შესახებ. აღნიშნული მტკიცებულების დამადასტურებელი მონაცემები წევრ-სახელმწიფოების უფლებამოსილი ორგანოების განკარგულებაში ინახება და ხელმისაწვდომი იქნება მათთვის მათ მიერ პირდაპირი მოთხოვნის საფუძველზე ან სარეცხი საშუალებების მწარმოებლების მიერ მოთხოვნის საფუძველზე.

ბიოდეგრადაცია: 89%
ზემოქმედების დრო: 28 დღე
მეთოდი: OECD 301B

ჟანგბადის ბიოქიმიური
მოთხოვნა (BOD)

342 მგ/გ
ინკუბაციის დრო: 5 დღე
მეთოდი: იხილეთ განმარტებითი ღია ინფორმაცია მომხმარებლისთვის

ჟანგბადის ქიმიური
მოთხოვნა (COD)

578 მგ/გ
მეთოდი: DIN 38409-H-41

ლიმონმჟავა

77-92-9:

ბიოდეგრადობა

: შედეგი: სრულად ბიოდეგრადირებადი
ბიოდეგრადაცია: 97%
ზემოქმედების დრო: 28 დღე
მეთოდი: OECD 301B

შედეგი: სრულად ბიოდეგრადირებადი
ბიოდეგრადაცია: 100%
ზემოქმედების დრო: 19 დღე
მეთოდი: OECD 301E



უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

აპესინ კომბი დრ 2 X 5 ლ D

WM 0713199

შეკვეთის ნომერი: 0713199

ვერსია 10.0

რედაქტირების თარიღი: 23.08.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

ჟანგბადის ბიოქიმიური
მოთხოვნა (BOD)

526 მგ/გ

ჟანგბადის ქიმიური
მოთხოვნა (COD)

728 მგ/გ

ჟანგბადის თეორიული
მოთხოვნა (ThOD)

0,75 გ/გ

12.3 ბიოაკუმულირებადი პოტენციალი

კომპონენტები:

N-(3-ამინოპროპილი)-N-დოდეცილპროპანი-1,3- დიამინი)

2372-82-9:

განაწილების

კოეფიციენტი: ნ-

ოქტანოლი/წყალი

:

ნ-ოქტანოლის / წყლის განაწილების კოეფიციენტი: 4,46

შენიშვნები: იხილეთ განმარტებითი ღია ინფორმაცია მომხმარებლისთვის

ლიმონწყავა

77-92-9:

ბიოაკუმულაცია

:

შენიშვნები: ბიოაკუმულაცია ნაკლებად სავარაუდოა

განაწილების

კოეფიციენტი: ნ-

ოქტანოლი/წყალი

ნ-ოქტანოლის / წყლის განაწილების კოეფიციენტი: - 1,72

12.4 ნიადაგში მობილურობა

კომპონენტები:

N-(3-ამინოპროპილი)-N-დოდეცილპროპანი-1,3- დიამინი)

2372-82-9:

მობილურობა

შენიშვნები: ზედაპირზე მოხვედრის შემდეგ აღსორბირდება ნიადაგზე.

12.5 PBT და vPvB შეფასების შედეგები

კომპონენტები:

N-(3-ამინოპროპილი)-N-დოდეცილპროპანი-1,3- დიამინი)

2372-82-9:

შეფასება

:

მოცემული ნივთიერება არ განიხილება ძალიან მდგრად და ძალიან ბიოაკუმულირებად (vPvB) ნივთიერებად. მოცემული ნივთიერება არ განიხილება მდგრად, ბიოაკუმულირებად და ტოქსიკურ (PBT) ნივთიერებად.

ლიმონწყავა

77-92-9:

შეფასება

:

მოცემული ნივთიერება არ განიხილება მდგრად, ბიოაკუმულირებად და ტოქსიკურ (PBT) ნივთიერებად. მოცემული ნივთიერება არ განიხილება ძალიან მდგრად და ძალიან ბიოაკუმულირებად (vPvB) ნივთიერებად.



უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

აპესინ კომბი დრ 2 X 5 ლ D

WM 0713199

შეკვეთის ნომერი: 0713199

ვერსია 10.0

რედაქტირების თარიღი: 23.08.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

12.6 სხვა უარყოფითი შედეგები

პროდუქტი:

დამატებითი
ინფორმაცია

ეკოლოგიური : არაპროფესიონალურად მოპყრობის ან უტილიზაციის შემთხვევაში არ შეიძლება გამოირიცხოს გარემოზე საშიში ზემოქმედება. ძალიან ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისთვის, შეიძლება გამოიწვიოს ხანგრძლივი უარყოფითი შედეგები წყლის გარემოში. ძალიან ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისთვის.

კომპონენტები:

2372-82-9:

დამატებითი ეკოლოგიური
ინფორმაცია

: არაპროფესიონალურად მოპყრობის ან უტილიზაციის შემთხვევაში არ შეიძლება გამოირიცხოს გარემოზე საშიში ზემოქმედება. ძალიან ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისთვის ხანგრძლივმოქმედი შედეგებით.

თავი 13: ნარჩენების მართვასთან დაკავშირებული მოსაზრებები

13.1 ნარჩენების დამუშავების მეთოდი

პროდუქტი

: პროდუქტი არ უნდა მოხვედეს წყალარინების (საკანალიზაციო) სისტემაში, ზედაპირულ წყლებში ან ნიადაგში. არ დააბინძუროთ ტბორები, წყლის კალაპოტები ან თხრილები ქიმიური ან გამოყენებული კონტეინერებით. ჭარბი და არაგადადამუშავებადი ხსნარები შესთავაზეთ ნარჩენების მართვის ლიცენზირებულ კომპანიას.

დაბინძურებული შეფუთვა

: გაათავისუფლეთ ნარჩენი შიგთავსისგან. გადაადგეთ, როგორც გამოყენებული პროდუქტი. ცარიელი კონტეინერები მეორედ არ გამოიყენოთ.

თავი 14: ინფორმაცია ტრანსპორტირების შესახებ

14.1 UN (გაერთიანებული ერები) ნომერი

ADR : 1760
IMDG : 1760
IATA : 1760

14.2 გადაზიდვის სათანადო სახელი

ADR : კოროზიული სითხე, კონკრეტულად არ არის მითითებული, N.O.S. N-(3-ამინოპროპილი)-N-დოდეცილპროპანი-1,3- დიამინი)

IMDG : კოროზიული სითხე, კონკრეტულად არ არის მითითებული, N.O.S. N-(3-ამინოპროპილი)-N-დოდეცილპროპანი-1,3- დიამინი)

IATA : კოროზიული სითხე, კონკრეტულად არ არის მითითებული, n.o.s. ტრანსპორტირება დაუშვებელია.

14.3 ტრანსპორტირების დროს საფრთხის შემცველი ჯგუფი

ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8



უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

აპსინ კომბი დრ 2 X 5 ლ D

WM 0713199

შეკვეთის ნომერი: 0713199

ვერსია 10.0

რედაქტირების თარიღი: 23.08.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

14.4 შეფუთვის ჯგუფი

ADR

კლასიფიკაციის კოდი	: C9
შეფუთვის ჯგუფი	: II
საფრთხის საიდენტიფიკაციო ნომერი	: 80
იარლიყები	: 8
გვირბში გადაზიდვის შეზღუდვის კოდი	: (E)

IMDG

შეფუთვის ჯგუფი	: II
იარლიყები	: 8
საგანგებო სიტუაციის რისკის მართვის გეგმის (Ems) ნომერი	: F-A, S-B

IATA

(ტვირთი)	: კოროზიული სითხე, კონკრეტულად არ არის მითითებული, n.o.s. ტრანსპორტირება დაუშვებელია.
შეფუთვის ჯგუფი	: II
იარლიყები	: 8

14.5 გარემო საფრთხეები

ADR

ეკოლოგიურად საშიში : კი

IMDG

ზღვის დამაბინძურებელი : კი

IATA

ეკოლოგიურად საშიში : კი

14.6 განსაკუთრებული საფრთხილის ზომები მომხმარებლისთვის

აქ მოცემული სატრანსპორტო საშუალებების კლასიფიკაცია(ები) მხოლოდ ინფორმაციული მიზნებისთვისაა განკუთვნილი და დაფუძნებულია მხოლოდ შეუფუთავი მასალების თვისებებზე, როგორც ეს წინამდებარე უსაფრთხოების მონაცემთა ცხრილშია აღწერილი. სატრანსპორტო საშუალებების კლასიფიკაცია შეიძლება განსხვავდებოდეს სატრანსპორტო საშუალებების, შეფუთვის ზომების და რეგიონალური ან ქვეყნის მასშტაბით რეგულაციების სახესხვაობების მიხედვით. ინდივიდუალური დაცვისთვის იხილეთ თავი 8.

14.7 დაუფასოებელი ტვირთის ტრანსპორტირება MARPOL 73/78 კონვენციის II დანართის და IBC კოდექსის შესაბამისად
მოცემული სახით მოწოდებული პროდუქტისთვის არ გამოიყენება.

თავი 15: მარეგულირებელი ინფორმაცია

15.1 უსაფრთხოების, ჯანმრთელობისა და გარემოსდაცვითი რეგულაციები / კანონმდებლობა ნივთიერებისა და ნარეგების შესახებ

ევროპარლამენტისა და საბჭოს (EC) No 649/2012 რეგულაცია საშიში ქიმიკატების ექსპორტსა და იმპორტთან დაკავშირებით : არ გამოიყენება

REACH -

შეზღუდვები კონკრეტული სახიფათო ნივთიერებების, პრეპარატებისა და ნაკეთობების (პროდუქტის) წარმოების, ბაზარზე განთავსებისა და გამოყენების შესახებ (დანართი XVII)	: იხილეთ შეზღუდვის პირობების შესახებ ევროკომისიის (EC) № 1907/2006 რეგულაციის XVII დანართი
--	--



უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

აქსინ კომბი დრ 2 X 5 ლ D

WM 0713199

შეკვეთის ნომერი: 0713199

ვერსია 10.0

რედაქტირების თარიღი: 23.08.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

Seveso III: ევროპარლამენტისა და საბჭოს 2012/18/EU დირექტივა სახიფათო ნივთიერებებთან დაკავშირებული მსხვილმასშტაბიანი ავარიების მაღალი რისკების კონტროლის შესახებ.

	რაოდენობა 1	რაოდენობა 2
E1 გარემოსდაცვითი საფრთხეები	100 000067	200 000067

TA Luft List (გერმანია) :

- სულ მტვერი/ნაწილაკები: არ გამოიყენება
- არაორგანული ნივთიერებები ფხვნილის სახით: არ გამოიყენება
- არაორგანული ნივთიერებები ორთქლის ან აირის სახით: არ გამოიყენება
- ორგანული ნივთიერებები: ნაწილი, კლასი (portionClass) 1: 8,66 %
- კანცეროგენული ნივთიერებები: არ გამოიყენება
- მუტაგენური: არ გამოიყენება
- რეპროდუქციისთვის ტოქსიკური: არ გამოიყენება

აქროლადი ორგანული ნაერთების (VOC) შემცველობა : 2010 წლის 24 ნოემბრის ევროკავშირის 2010/75/EU დირექტივა სამრეწველო ემისიების შესახებ (დაბინძურების ინტეგრირებული პრევენცია და კონტროლი)
განახლება: არ გამოიყენება

სარეცხი საშუალებების შესახებ EC 648/2004 დირექტივის შესაბამისად : <5% ანიონური სურფაქტანტები, არაიონური სურფაქტანტები, ლორილამინდიპროპილენდიამინი LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE

GISBAU (D) : GD 40

15.2 ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება

მოცემული პროდუქტის შესახებ მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის.

თავი 16: სხვა ინფორმაცია

H-ჩამონათვალის სრული დახასიათება

- H301** ტოქსიკურია გადაყლაპვის შემთხვევაში.
- H314** იწვევს ძლიერ კანის დამწვრობას და თვალის დაზიანებას.
- H315** იწვევს კანის გაღიზიანებას.
- H318** იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას.
- H319** იწვევს თვალის სერიოზულ გაღიზიანებას.
- H373** ხანგრძლივი ან განმეორებითი ზემოქმედების შედეგად შეიძლება გამოიწვიოს ორგანოების დაზიანება.
- H400** ძალიან ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისთვის.
- H410** ძალიან ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისთვის ხანგრძლივმოქმედი შედეგებით.
- H412** ხანგრძლივი ზემოქმედების შედეგად საფრთხეს უქმნის წყლის ორგანიზმებს.

დამატებითი ინფორმაცია

საკითხები, რომლებშიც განხორციელდა ცვლილებები წინა ვერსიასთან შედარებით, ამ დოკუმენტში გამოყოფილია ორი ვერტიკალური ხაზით.

კლასიფიკაციის პროცედურა:	H302	გაანგარიშების მეთოდი
	H314	გაანგარიშების მეთოდი
	H318	გაანგარიშების მეთოდი
	H400	გაანგარიშების მეთოდი
	H411	გაანგარიშების მეთოდი



უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EC) No. 1907/2006 რეგულაციის თანახმად

აპესინ კომბი დრ 2 X 5 ლ D

WM 0713199

შეკვეთის ნომერი: 0713199

ვერსია 10.0

რედაქტირების თარიღი: 23.08.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

ADN - ევროპის ხელშეკრულება სახიფათო ტვირთების შიდა წყლებით საერთაშორისო გადაზიდვის შესახებ; ADR - ევროპის ხელშეკრულება სახიფათო ტვირთების საერთაშორისო საზოგადოებრივი გადაზიდვის შესახებ; AICS - ქიმიური ნივთიერებების ავსტრალიური ჩამონათვალი; ASTM - მასალების ტესტირების ამერიკული საზოგადოება; bw - სხეულის წონა; CLP - კლასიფიკაციის, მარკირებისა და შეფუთვის რეგულაცია; რეგულაცია (EC) No 1272/2008; CMR - კანცეროგენული, მუტაგენური ან რეპროდუქციული ტოქსიკანტი; DIN - გერმანიის სტანდარტიზაციის ინსტიტუტის სტანდარტი; DSL - საყოფაცხოვრებო ქიმიკატების ჩამონათვალი (კანადა); ECHA - ქიმიკატების ევროპული სააგენტო; EC-Number - ევროპული საზოგადოების ნომერი; ECx - კონცენტრაცია, რომელიც დაკავშირებულია x% პასუხთან; ELx - დატვირთვის მაჩვენებელი, რომელიც დაკავშირებულია x% პასუხთან; EmS - გადაუდებელი გრაფიკი; ENCS - არსებული და ახალი ქიმიური ნივთიერებები (იაპონია); ErCx - კონცენტრაცია, რომელიც x% ზრდის მაჩვენებლის პასუხთან ასოცირდება; GHS - გლობალურად ჰარმონიზებული სისტემა; GLP - კარგი ლაბორატორიული პრაქტიკა; IARC - კიბოს კვლევის საერთაშორისო სააგენტო; IATA - საერთაშორისო საჰაერო ტრანსპორტის ასოციაცია; IBC - დაუფასოებელი სახიფათო ქიმიკატების გადაზიდვის გემების მშენებლობისა და აღჭურვილობის საერთაშორისო კოდექსი; IC50 - ნახევრად მაქსიმალური შემაფერხებელი კონცენტრაცია; ICAO - სამოქალაქო ავიაციის საერთაშორისო ორგანიზაცია; IECSC - ჩინეთში არსებული ქიმიური ნივთიერებების ჩამონათვალი; IMDG - საერთაშორისო საზღვაო სახიფათო ტვირთები; IMO - საერთაშორისო საზღვაო ორგანიზაცია; ISHL - კანონი სამრეწველო უსაფრთხოებისა და ჯანმრთელობის შესახებ (იაპონია); ISO - სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაცია; KECI - კორეაში არსებული ქიმიური ნივთიერებების ჩამონათვალი; LC50 - სატესტო მოსახლეობის ლეტალური კონცენტრაცია 50% -მდე; LD50 - სატესტო მოსახლეობის ლეტალური დოზა 50% -მდე; (საშუალო ლეტალური დოზა); MARPOL - გემებიდან დაბინძურების პრევენციის საერთაშორისო კონვენცია; n.o.s. - სხვაგვარად მითითებული არ არის; NO(A)EC - (უარყოფითი) ზემოქმედების კონცენტრაცია აღმოჩენილი არ არის; NO(A)EL - (უარყოფითი) ზემოქმედების დონე აღმოჩენილი არ არის; NOELR - ზემოქმედების დატვირთვის სიდიდე აღმოჩენილი არ არის; NZIoC - ახალი ზელანდიის ქიმიკატების ჩამონათვალი; OECD - ეკონომიკური თანამშრომლობისა და განვითარების ორგანიზაცია; OPPTS - ქიმიური უსაფრთხოებისა და დაბინძურების პრევენციის ოფისი; PBT - მდგარდი, ბიოაკუმულირებადი და ტოქსიკური ნივთიერება; PICCS - ფილიპინების ქიმიკატებისა და ქიმიური ნივთიერებების ჩამონათვალი; (Q)SAR - (რაოდენობრივი) სტრუქტურული აქტივობის ურთიერთობა; REACH - ქიმიკატების რეგისტრაციასთან, შეფასებასთან, ავტორიზაციასთან და შეზღუდვებთან დაკავშირებული ევროკავშირისა და საბჭოს რეგულაცია (EC) No 1907/2006; RID - სახიფათო ტვირთების საერთაშორისო სარკინიგზო გადაზიდვასთან დაკავშირებული რეგულაციები; SADT - თვით-დაჩქარების დაშლის ტემპერატურა; SDS - უსაფრთხოების მონაცემთა ცხრილი; SVHC - განსაკუთრებით სახიფათო ნივთიერება; TCSI - ტაივანის ქიმიური ნივთიერებების ჩამონათვალი; TRGS - სახიფათო ნივთიერებების ტექნიკური წესი; TSCA - ტოქსიკური ნივთიერებების კონტროლის აქტი (აშშ); UN - გაერო; vPvB - ძალიან გამძლე და ძალიან ბიოაკუმულირებადი.

წინამდებარე უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელში მოცემული ინფორმაცია, სწორია მისი გამოქვეყნების თარიღისთვის ჩვენს ხელთ არსებული ცოდნის, ინფორმაციისა და კომპეტენციის ფარგლებში. მოწოდებული ინფორმაცია განკუთვნილია მხოლოდ უსაფრთხო მართვის, გამოყენების, დამუშავების, შენახვის, ტრანსპორტირების, განკარგვისა და განთავისუფლების მიზნით და არ განიხილება გარანტიის ან ხარისხის მახასიათებლის სახით. ინფორმაცია ეხება მხოლოდ კონკრეტულ მასალას და თუ ტექსტში სხვაგვარად არ არის განხილული, მისი სხვა მასალისთვის ან რაიმე სხვა პროცესისთვის გამოყენება შეიძლება გამოსადეგი არ იყოს.