



Werner & Mertz
Professional

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

ენერჯი კლასიკი 2x5 ლ

WM 0712639

შეკვეთის ნომერი: 0712639

ვერსია 8.0

რედაქტირების თარიღი: 16.10.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

თავი 1: ნივთიერების/ნარევისა და კომპანიის/საწარმოს იდენტიფიკაცია

1.1 პროდუქტის იდენტიფიკატორი

სავაჭრო სახელი : ენერჯი კლასიკი 2x5 ლ
საიდენტიფიკაციო ნომერი : 61306

1.2 ნივთიერების ან ნარევის დადგენილი მიზნობრივი დანიშნულება და რეკომენდებული შეზღუდვები

ნივთიერების / ნარევის გამოყენება : სარეცხი საშუალება ჭურჭლის სარეცხი მანქანებისათვის

პროფესიული გამოყენებისთვის

1.3 დეტალები უსაფრთხოების მონაცემების მომწოდებლის შესახებ

კომპანია : tana Chemie GmbH Rheinallee 96
55120 Mainz

ტელეფონი : +49613196403
ტელეფაქსი : +4961319642414
ელ-ფოსტის მისამართი : Produktsicherheit@werner-mertz.com
პასუხისმგებელი/გამცემი პირი :
საკონტაქტო პირი : პროდუქტის გაუმჯობესება/ პროდუქტის უსაფრთხოება

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)

კოროზიული ლითონების მიმართ,
კატეგორია 1

H290: შეიძლება კოროზიული იყოს ლითონების მიმართ.

კანის კოროზია, კატეგორია 1

H314 იწვევს კანის ძლიერ დამწვრობას და თვალის დაზიანებას.

თვალის დაზიანება, კატეგორია 1

H318: იწვევს თვალის მძიმე და ხანგრძლივ დამწვრობას და დაზიანებას.



Werner & Mertz
Professional

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

ენერჯი კლასიკი 2x5 ლ

WM 0712639

შეკვეთის ნომერი: 0712639

ვერსია 8.0

რედაქტირების თარიღი: 16.10.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

2.2 ელემენტების მარკირება

მარკირება (რეგულაცია (EC) No 1272/2008)

საფრთხის პიქტოგრამები :



მანიშნებელი სიტყვა : საფრთხე

საფრთხის დახასიათება : H290 შეიძლება კოროზიული იყოს ლითონების მიმართ.
H314 იწვევს კანის ძლიერ დამწვრობას და თვალის დაზიანებას.

ინფორმაცია საფრთხილის ზომების შესახებ : P102 მთავრად ბავშვებს.

პრევენცია:

P280

გამოიყენეთ დამცავი ხელთათმანები / დამცავი ტანსაცმელი / თვალეზის დამცავი / სახის დამცავი.

რეაგირება:

P301 + P330 + P331

თუ გადაყლაპეთ: გამოირეცხეთ პირი. არ გამოიწვიოთ ღებინება.

P303 + P361 + P353

თუ მოხვდება კანზე (ან თმაზე):
დაუყოვნებლივ გაიხადეთ დაზინძურებული ტანსაცმელი.
ჩამოიბანეთ კანი წყლით ან შხაპით.

P305 + P351 + P338

თვალში მოხვედრის შემთხვევაში: რამდენიმე წუთის განმავლობაში გულდასმით ჩამოიბანეთ წყლით.
თუ მოსახერხებელია, ამოიღეთ საკონტაქტო ლინზები, ასეთის არსებობის შემთხვევაში. განაგრძეთ წყლის გამოვლება.

P310

ნარჩენების მართვა:

P501

დაუყოვნებლივ დარეკეთ ტოქსიკოლოგიურ ცენტრში / ექიმთან.

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

საშიში კომპონენტები, რომლებიც უნდა იყოს ჩამოთვლილი ეტიკეტზე:
ნატრიუმის ჰიდროქსიდი

დამატებითი მარკირება:

უსაფრთხოების მონაცემების ჩამონათვალი ხელმისაწვდომია მოთხოვნის შემთხვევაში.

2.3 სხვა საფრთხეები

ინფორმაცია ხელმისაწვდომი არ არის.

თავი 3: სტრუქტურა/ინფორმაცია შემადგენლობის შესახებ

3.2 ნარევი



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

ენერჯი კლასიკი 2x5 ლ

WM 0712639

შეკვეთის ნომერი: 0712639

ვერსია 8.0

რედაქტირების თარიღი: 16.10.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

სახიფათო კომპონენტები

ქიმიური დასახელება	CAS-No. EC-No. რეგისტრაციის ნომერი	კლასიფიკაცია	კონცენტრაცია (% w/w)
ნატრიუმის ჰიდროქსიდი	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27-XXXX	კოროზიული ლითონების მიმართ 1; H290 კანის კოროზია 1A; H314 SCL >= 5 % 1A; H314 2 - < 5 % 1B; H314 0,5 - < 2 % 2; H315 0,5 - < 2 % 2; H319	>= 5 - < 10
ტეტრანატრიუმ ეთილენდიამინტეტრააცეტატი	64-02-8 200-573-9 01-2119486762-27	თვალის დაზიანება 1; H318 მწვავე ტოქსიკურობა 4; H332 მწვავე ტოქსიკურობა 4; H302 ორგანოსპეციფიკური ტოქსიკურობა მრავალჯერადი ზემოქმედებისას (STOT RE) 2; H373	>= 3 - < 5
კალიუმის ჰიდროქსიდი	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	მწვავე ტოქსიკურობა 4; H302 კანის კოროზია 1A; H314 კოროზიული ლითონების მიმართ 1; H290 SCL >= 5 % 1A; H314 2 - < 5 % 1B; H314 0,5 - < 2 % 2; H315 0,5 - < 2 % 2; H319	>= 1 - < 2

აბრევიატურების განმარტებისთვის იხილეთ თავი 16.

თავი 4: პირველადი დახმარების ზომები

4.1 პირველადი დახმარების ზომების აღწერა

- ზოგადი რჩევა : მოცილდით საშიშ ზონას.
გაიარეთ კონსულტაცია ექიმთან.
აჩვენეთ მოცემული უსაფრთხოების მონაცემების ჩამონათვალი მკურნალ ექიმს.
- შესუნთქვის შემთხვევაში : გადით სუფთა ჰაერზე.
თუ სიმპტომები გრძელდება, მიმართეთ ექიმს.



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

ენერჯი კლასიკი 2x5 ლ

WM 0712639

შეკვეთის ნომერი: 0712639

ვერსია 8.0

რედაქტირების თარიღი: 16.10.2019

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 შეშხეფებამ შესაძლებელია ქსოვილის შეუქცევადი დაზიანება და სიბრძავე გამოიწვიოს. დაიცავით დაუზიანებელი თვალი. განაგრძეთ თვალის ჩამოიბანა სავადმყოფომდე ტრანსპორტირების დროს.
- ყლაპვის შემთხვევაში : პირში გამოივლეთ წყალი და შემდეგ დალიეთ დიდი რაოდენობის წყალი. არ გამოიწვიოთ ღებინება. არ მისცეთ რძე ან ალკოჰოლური სასმელები. არაფერი მიაწოდოთ პერორალურად უგონოდ მყოფ ადამიანს. დაზარალებული დაუყოვნებლივ გადაიყვანეთ სავადმყოფოში.

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

ენერჯი კლასიკი 2x5 ლ

WM 0712639

შეკვეთის ნომერი: 0712639

ვერსია 8.0

რედაქტირების თარიღი: 16.10.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

დამატებითი ინფორმაცია : ცალკე შეაგროვებთ 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 ჩაუშვათ ზედაპირულ წყლებსა და საყოფაცხოვრებო საკანალიზაციო სისტემაში.

6.3 მეთოდები და მასალები გავრცელების შეჩერებისა და გაწმენდისთვის

გაწმენდის მეთოდები : მჟავის საშუალებით ნეიტრალიზება. ინერტული მშთანთქმელი მასალით გაჟღინთვა (მაგალითად, ქვიშა, სილიციუმის გელი, 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 მასალას მოეპყარით, როგორც აღწერილია თავში "ნარჩენების მართვის" შესახებ, სპეციალურ ეროვნულ რეგულაციებთან დაკავშირებით გაითვალისწინეთ თავი 15.

თავი 7: მართვა და შენახვა

7.1 სიფრთხილის ზომები უსაფრთხო მართვისთვის

რჩევა უსაფრთხო მართვასთან დაკავშირებით : მოერიდეთ კანთან და თვალბთან 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.

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



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

ენერჯი კლასიკი 2x5 ლ

WM 0712639

შეკვეთის ნომერი: 0712639

ვერსია 8.0

რედაქტირების თარიღი: 16.10.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

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.

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. გაჟოვის 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

: სარეცხი საშუალება ჭურჭლის სარეცხი მანქანებისათვის

თავი 8: ექსპოზიციის კონტროლი /ინდივიდუალური დაცვა

8.1 კონტროლის პარამეტრები

არ შეიცავს ნივთიერებებს სამუშაო ადგილზე ზემოქმედების/ექსპოზიციის ზღვრული სიდიდით.

DNEL

**ნატრიუმის
ჰიდროქსიდი
1310-73-2:**

: საბოლოო დანიშნულება: მუშები
ექსპოზიციის გზები: შესუნთქვა
ჯანმრთელობაზე ზემოქმედების შესაძლო შედეგები: ხანგრძლივი სისტემური შედეგები, ხანგრძლივი ადგილობრივი შედეგები
სიდიდე: 1,5 მგ/მ³

საბოლოო დანიშნულება: მუშები
ზემოქმედების გზები: შესუნთქვა
ჯანმრთელობაზე ზემოქმედების შესაძლო შედეგები: ხანმოკლე ზემოქმედება, ადგილობრივი შედეგები, სისტემური შედეგები
სიდიდე: 3 მგ/მ³

საბოლოო დანიშნულება: მომხმარებლები
ზემოქმედების გზები: შესუნთქვა
ჯანმრთელობაზე ზემოქმედების შესაძლო შედეგები: ხანგრძლივი ადგილობრივი შედეგები, ხანგრძლივი სისტემური შედეგები
სიდიდე: 0,6 მგ/მ³

საბოლოო დანიშნულება: მომხმარებლები
ზემოქმედების გზები: შესუნთქვა
ჯანმრთელობაზე ზემოქმედების შესაძლო შედეგები: ხანმოკლე ზემოქმედება, ადგილობრივი შედეგები, სისტემური შედეგები



Werner & Mertz
Professional

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

ენერჯი კლასიკი 2x5 ლ

WM 0712639

შეკვეთის ნომერი: 0712639

ვერსია 8.0

რედაქტირების თარიღი: 16.10.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

სიდიდე: 1,2 მგ/მ³

საბოლოო დანიშნულება: მომხმარებლები
ზემოქმედების გზები: შესუნთქვა
ჯანმრთელობაზე ზემოქმედების შესაძლო შედეგები: ხანგრძლივი
ადგილობრივი შედეგები, ხანგრძლივი სისტემური შედეგები
სიდიდე: 25 მგ/მ³

ტეტრანატრიუმ

ეთილენდამინტეტრააცეტატი

64-02-8:

: საბოლოო დანიშნულება: მუშები
ზემოქმედების გზები: შესუნთქვა
ჯანმრთელობაზე ზემოქმედების შესაძლო შედეგები: ხანგრძლივი
ადგილობრივი შედეგები
სიდიდე: 1,5 მგ/მ³

საბოლოო დანიშნულება: მუშები
ზემოქმედების გზები: შესუნთქვა
ჯანმრთელობაზე ზემოქმედების შესაძლო შედეგები: მწვავე
ადგილობრივი შედეგები
სიდიდე: 3,0 მგ/მ³

საბოლოო დანიშნულება: მუშები
ზემოქმედების გზები: შესუნთქვა
ჯანმრთელობაზე ზემოქმედების შესაძლო შედეგები: მწვავე
ადგილობრივი შედეგები
სიდიდე: 2,8 მგ/მ³

საბოლოო დანიშნულება: მუშები
ზემოქმედების გზები: შესუნთქვა
ჯანმრთელობაზე ზემოქმედების შესაძლო შედეგები: ხანგრძლივი
სისტემური შედეგები
სიდიდე: 1,5 მგ/მ³

საბოლოო დანიშნულება: მუშები
ზემოქმედების გზები: შესუნთქვა
ჯანმრთელობაზე ზემოქმედების შესაძლო შედეგები: მწვავე სისტემური
შედეგები
სიდიდე: 2,8 მგ/მ³



Werner & Mertz
Professional

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

ენერჯი კლასიკი 2x5 ლ

WM 0712639

შეკვეთის ნომერი: 0712639

ვერსია 8.0

რედაქტირების თარიღი: 16.10.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

საბოლოო დანიშნულება: მომხმარებლები
ზემოქმედების გზები: შესუნთქვა
ჯანმრთელობაზე ზემოქმედების შესაძლო
შედეგები: ხანგრძლივი ადგილობრივი შედეგები
სიდიდე: 0,6 მგ/მ³

საბოლოო დანიშნულება: მომხმარებლები
ზემოქმედების გზები: შესუნთქვა
ჯანმრთელობაზე ზემოქმედების შესაძლო
შედეგები: ხანგრძლივი სისტემური შედეგები
სიდიდე: 0,6 მგ/მ³

საბოლოო დანიშნულება: მომხმარებლები
ზემოქმედების გზები: შესუნთქვა
ჯანმრთელობაზე ზემოქმედების შესაძლო შედეგები: მწვავე
ადგილობრივი შედეგები
სიდიდე: 1,2 მგ/მ³

საბოლოო დანიშნულება: მომხმარებლები
ზემოქმედების გზები: შესუნთქვა
ჯანმრთელობაზე ზემოქმედების შესაძლო შედეგები: მწვავე
სისტემური შედეგები
სიდიდე: 1,2 მგ/მ³

საბოლოო დანიშნულება: მომხმარებლები
ზემოქმედების გზები: ყლაპვა
ჯანმრთელობაზე ზემოქმედების შესაძლო
შედეგები: ხანგრძლივი სისტემური შედეგები
სიდიდე: 25 მგ/კგ

საბოლოო დანიშნულება: მომხმარებლები
ზემოქმედების გზები: ყლაპვა
ჯანმრთელობაზე ზემოქმედების შესაძლო
შედეგები: ხანგრძლივი ადგილობრივი შედეგები
სიდიდე: 25 მგ/კგ

კალიუმის ჰიდროქსიდი
1310-58-3:

საბოლოო დანიშნულება: მუშები
ზემოქმედების გზები: შესუნთქვა
ჯანმრთელობაზე ზემოქმედების შესაძლო შედეგები:
ხანგრძლივი ადგილობრივი შედეგები
სიდიდე: 1 მგ/მ³

საბოლოო დანიშნულება: მომხმარებლები
ზემოქმედების გზები: შესუნთქვა
ჯანმრთელობაზე ზემოქმედების შესაძლო შედეგები:
ხანგრძლივი ადგილობრივი შედეგები
სიდიდე: 1 მგ/მ³

PNEC



Werner & Mertz
Professional

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

ენერჯი კლასიკი 2x5 ლ

WM 0712639

შეკვეთის ნომერი: 0712639

ვერსია 8.0

რედაქტირების თარიღი: 16.10.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

ტეტრანატრიუმ
ეთილენდიამინტეტრააცე
ტატი
64-02-8:

: მტკნარი წყალი
სიდიდე: 2,2 მგ/ლ

ზღვის წყალი
სიდიდე: 0,22 მგ/ლ

ნიადაგი
სიდიდე: 0,72 მგ/კგ

STP
სიდიდე: 43 მგ/ლ

პერიოდული გამოთავისუფლება
სიდიდე: 1,2 მგ/ლ

მტკნარი წყალი
სიდიდე: 2,8 მგ/ლ

ზღვის წყალი
სიდიდე: 0,28 მგ/ლ

პერიოდული გამოთავისუფლება
სიდიდე: 1,6 მგ/ლ

STP
სიდიდე: 57 მგ/ლ

ნიადაგი
სიდიდე: 0,95 მგ/კგ

8.2 ექსპოზიციის/ზემოქმედების კონტროლი

ინდივიდუალური დამცავი აღჭურვილობა

თვალის დაცვა : გამოიყენეთ მჭიდროდ მომდგარი უსაფრთხოების სათვალეები.

ხელის დაცვა

მასალა : ქიმიკატების მიმართ გამძლე ხელთათმანები, დამზადებული ბუტილკაუჩუკის ან ნიტრილის კაუჩუკისაგან III კატეგორიის EN 374-ის შესაბამისად.

შენიშვნები

: გაითვალისწინეთ მწარმოებლის მიერ მოწოდებული ინფორმაცია შეღწევადობის და შეღწევის დროს, ასევე სამუშაო ადგილზე სპეციალური პირობების შესახებ (მექანიკური დაჭიმვა, კონტაქტის ხანგრძლივობა).



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

ენერჯი კლასიკი 2x5 ლ
WM 0712639

შეკვეთის ნომერი: 0712639

ვერსია 8.0

რედაქტირების თარიღი: 16.10.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

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 ჩაუშვათ ზედაპირულ წყლებსა და საყოფაცხოვრებო საკანალიზაციო სისტემაში.

თავი 9: ფიზიკური და ქიმიური თვისებები

9.1 ინფორმაცია ძირითადი ფიზიკური და ქიმიური თვისებების შესახებ

- შესახედაობა : სითხე
- ფერი : გამჭვირვალე
- სუნი : დამახასიათებელი
- სუნის ზღვარი : მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
- pH : 12.2, კონცენტრაცია: 10.00 გ/ლ
- ღნობის წერტილი/დიაპაზონი : მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
- დუღილის წერტილი/დუღილის დიაპაზონი : მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
- მყისი აალების ტემპერატურა : მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
- 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
- ორთქლის ფარდობითი სიმკვრივე : მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
- ფარდობითი სიმკვრივე : მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
- სიმკვრივე : 1,161 გ/სმ³
- წყლის ხსნადობა : მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
- ხსნადობა სხვა გამხსნელ ნივთიერებებში : მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
- განაწილების კოეფიციენტი: : მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
- ნ-ოქტანოლი / წყალი : მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
- აალების ტემპერატურა : მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის



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

ენერჯი კლასიკი 2x5 ლ

WM 0712639

შეკვეთის ნომერი: 0712639

ვერსია 8.0

რედაქტირების თარიღი: 16.10.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

თერმული დაშლა	:	მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
სიბლანტე, დინამიკური	:	მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
სიბლანტე, კინემატიკური	:	მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
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

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 : > 2.000 მგ/კგ
მეთოდი: გაანგარიშების მეთოდი

მწვავე შესუნთქვის ტოქსიკურობა : მწვავე ტოქსიკურობის შეფასება :> 20 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 4 სთ
სატესტო ატმოსფერო: ორქლი
მეთოდი: გაანგარიშების მეთოდი

კანის კოროზია/გალიზიანება : უკიდურესად კოროზიული და ქსოვილის გამანადგურებელი



Werner & Mertz
Professional

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

ენერჯი კლასიკი 2x5 ლ

WM 0712639

შეკვეთის ნომერი: 0712639

ვერსია 8.0

რედაქტირების თარიღი: 16.10.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

სერიოზული თვალის დაზიანება/თვალის გაღიზიანება	: შეიძლება გამოიწვიოს თვალის შეუქცევადი დაზიანება.
სასუნთქი გზების ან კანის მგრძნობელობის მომატება	: მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის
ჩანასახვანი 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:

ნატრიუმის ჰიდროქსიდი

1310-73-2:

პირის ღრუს მწვავე ტოქსიკურობა : LD50 პირის ღრუ, ვირთხა: 2000 მგ/კგ

კანის კოროზია/ გაღიზიანება : შედეგი: კოროზიული

სერიოზული თვალის დაზიანება/თვალის გაღიზიანება : შედეგი: კოროზიული

ტეტრანატრიუმ ეთილენდიამინტეტრააცეტატი

64-02-8:

პირის ღრუს მწვავე ტოქსიკურობა : LD50 პირის ღრუ, ვირთხა: >2000 მგ/კგ

LD50 : >1.780 მგ/კგ

მწვავე შესუნთქვის ტოქსიკურობა : LD50 ვირთხა: 1 - 5 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 6 სთ
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 403



Werner & Mertz
Professional

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

ენერჯი კლასიკი 2x5 ლ

WM 0712639

შეკვეთის ნომერი: 0712639

ვერსია 8.0

რედაქტირების თარიღი: 16.10.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

კალიუმის ჰიდროქსიდი
1310-58-3:

პირის ღრუს მწვავე
ტოქსიკურობა

: LD50 ვირთხა: 273 მგ/კგ

მწვავე ტოქსიკურობის შეფასება: 500,0 მგ/კგ

მეთოდი: შეცვლილი მწვავე ტოქსიკურობის წერტილოვანი შეფასება

LD50 პირის ღრუ, ვირთხა, მამრი: 333 მგ/კგ

მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 425

კანის კოროზია/
გალიზიანება

: შედეგი: კოროზიული

სერიოზული თვალის
დაზიანება/თვალის
გალიზიანება

: სახეობები: კურდღელი

შედეგი: კოროზიული

მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 405

სასუნთქი გზებისა ან
კანის მგრძობელობის
მომატება

: სახეობები: ზღვის გოჭი

შედეგი: არ გამოიწვია მგრძობელობის მომატება ლაბორატორიულ ცხოველებზე.

ჩანასახოვანი უჯრედების მუტაგენურობა

გენოტოქსიკურობა ხელოვნურ
პირობებში (in vitro)

: ტიპი: ეიმსის ტესტი (Ames test) სატესტო სახეობები: თავის ტიფის
ჩხირი / ბრესლაუს ჩხირი (Salmonella typhimurium)

შედეგი: უარყოფითი

თავი 12: ეკოლოგიური ინფორმაცია

12.1 ტოქსიკურობა

კომპონენტები:

ნატრიუმის ჰიდროქსიდი
1310-73-2:

ტოქსიკურობა თევზის
მიმართ

:LC50 (თევზი): 33-189 მგ/ლ

ზემოქმედების დრო: 96 სთ

LC50 (Gambusia affinis (ჩვეულებრივი გამბუზია)): 125 მგ/ლ

ზემოქმედების დრო: 96 სთ

LC50 Poecilia reticulata (გუპი): 76 მგ/ლ ზემოქმედების დრო: 24

სთ

ტოქსიკურობა დაფნიას
სახეობისა და სხვა
წყლის უხერხემლოების
მიმართ

:EC50 (დაფნია (წყლის რწყილი)): 40,4 მგ/ლ

EC50 (დიდი დაფნია (წყლის რწყილი)): 76 მგ/ლ ზემოქმედების დრო: 24
სთ



Werner & Mertz
Professional

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

ენერჯი კლასიკი 2x5 ლ

WM 0712639

შეკვეთის ნომერი: 0712639

ვერსია 8.0

რედაქტირების თარიღი: 16.10.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

ტოქსიკურობა

EC50 (Photobacterium phosphoreum (ფოტობაქტერია ფოსფორიუმი)): 22 მგ/ლ

ბაქტერიების მიმართ

ზემოქმედების დრო: 15 წთ

ტეტრანატრიუმ ეთილენდიაამინტეტრააცეტატი
64-02-8:

ტოქსიკურობა თევზის
მიმართ

:LC50 (Lepomis macrochirus (ბლუგილი, მზის ქორჭილა): > 100 მგ/ლ

ზემოქმედების დრო: 96 სთ

ტესტის ტიპი: სტატისტიკური ტესტი

LC50 (Leuciscus idus (ოქროს იდი)): > 500 მგ/ლ

ზემოქმედების დრო: 96 სთ

LC50 (Lepomis macrochirus (ბლუგილი, მზის ქორჭილა): > 1.000 მგ/ლ

ზემოქმედების დრო: 96 სთ

NOEC (Brachydanio rerio (დანიო-რერიო, ზოლიანი თევზი)): > 25,7 მგ/ლ

ზემოქმედების დრო: 35 დღე

ტოქსიკურობა დაფნიას
სახეობისა და სხვა წყლის
უხერხემლოების მიმართ

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

ზემოქმედების დრო: 48 სთ

ტესტის ტიპი: სტატისტიკური ტესტი

მეთოდი: DIN 38412

EC50 (Daphnia magna Straus (დიდი დაფნია)): 140 მგ/ლ

ზემოქმედების დრო: 48 სთ

მეთოდი: DIN 38412

NOEC (დიდი დაფნია (წყლის რწყილი)): 25 მგ/ლ

ზემოქმედების დრო: 21 დღე

ტოქსიკურობა
წყალმცენარეების მიმართ

:EC50 (Scenedesmus obliquus): > 100 მგ/ლ

ზემოქმედების დრო: 72 სთ

ტესტის ტიპი: სტატისტიკური ტესტი

მეთოდი: იხილეთ განმარტებითი ღია ინფორმაცია მომხმარებლისთვის

EC50 (Desmodesmus subspicatus (მწვანე წყალმცენარე)): > 300 მგ/ლ

ზემოქმედების დრო: 72 სთ

მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 201

ტოქსიკურობა ბაქტერიების
მიმართ

: EC20 (აქტივირებული ტალახი): > 500 მგ/ლ

ზემოქმედების დრო: 30 წთ

მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 209

ტოქსიკურობა თევზის
მიმართ (ქრონიკული

: NOEC: 36,9 მგ/ლ

ზემოქმედების დრო: 35 დღე

სახეობები: Brachydanio rerio (დანიო-რერიო, ზოლიანი თევზი):

მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 210

ტოქსიკურობა)



Werner & Mertz
Professional

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

ენერჯი კლასიკი 2x5 ლ

WM 0712639

შეკვეთის ნომერი: 0712639

ვერსია 8.0

რედაქტირების თარიღი: 16.10.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

ტოქსიკურობა დაფნიას
სახეობისა და სხვა წყლის
უხერხემლოების მიმართ
(ქრონიკული
ტოქსიკურობა)

: NOEC: 25 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 21 დღე
სახეობები: დიდი დაფნია (წყლის რწყილი)
მეთოდი: OECD ტესტის მითითება 211

ტოქსიკურობა
ნიადაგში მცხოვრები
ორგანიზმების მიმართ

: LC50: 156 მგ/კგ
ზემოქმედების დრო: 14 დღე
სახეობები: Eisenia fetida (ჭიაყელები)
მეთოდი: იხილეთ განმარტებითი ღია ინფორმაცია მომხმარებლისთვის

**კალიუმის ჰიდროქსიდი
1310-58-3:**

ტოქსიკურობა თევზის
მიმართ

: Pimephales promelas (შავი დიდთავა): 880 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 96 სთ
ტესტის ტიპი: სტატკური ტესტი

LC50 (Gambusia affinis (ჩვეულებრივი გამზუზია)): 80 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 96 სთ

LC50 ((Poecilia reticulata (გუპი)): 165 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 24 სთ

ტოქსიკურობა დაფნიას
სახეობისა და სხვა წყლის
უხერხემლოების მიმართ

: EC50 (დიდი დაფნია (წყლის რწყილი)): 660 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 48 სთ
ტესტის ტიპი: სტატკური ტესტი

ტოქსიკურობა
წყალმცენარეების მიმართ

: EC50: 1.337 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 120 სთ

ტოქსიკურობა
ბაქტერიების მიმართ

EC50 (ფოტობაქტერია ფოსფორიუმი): 22 მგ/ლ
ზემოქმედების დრო: 15 წთ

ტოქსიკურობა
ნიადაგში მცხოვრები
ორგანიზმების მიმართ

LC50: 850 მგ/კგ
ზემოქმედების დრო: 90 დღე

12.2 მდგრადობა და დაშლა

პროდუქტი:

ბიოდეგრადობა

შენიშვნები: ამ პრეპარატის შემადგენლობაში შემავალი
სურფაქტანტ(ებ)ი შეესაბამება ბიოდეგრადობის კრიტერიუმებს,
მოცემულს ევროკომისიის (EC) № 648/2004 დირექტივაში სარეცხი
საშუალებების შესახებ.

კომპონენტები:

ნატრიუმის ჰიდროქსიდი



Werner & Mertz
Professional

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

ენერჯი კლასიკი 2x5 ლ

WM 0712639

შეკვეთის ნომერი: 0712639

ვერსია 8.0

რედაქტირების თარიღი: 16.10.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

1310-73-2:

ბიოდეგრადობა

: შენიშვნები: ბიოლოგიური ბიოდეგრადობის დადგენის მეთოდები არ გამოიყენება არაორგანულ ნივთიერებებთან მიმართებაში.

ტეტრანატრიუმ ეთილენდამინტეტრააცეტატი
64-02-8:

ჟანგბადის თეორიული მოთხოვნა (ThOD) : 262 მგ/გ

12.3 ბიოაკუმულირებადი პოტენციალი

კომპონენტები:

ნატრიუმის ჰიდროქსიდი

1310-73-2:

ბიოაკუმულაცია

: სახეობები: თევზი

შენიშვნები: ბიოაკუმულაცია მოსალოდნელი არ არის (ნ-ოქტანოლის / წყლის განაწილების კოეფიციენტი ≤ 4).

კალიუმის ჰიდროქსიდი

1310-58-3:

ბიოაკუმულაცია

: შენიშვნები: ბიოაკუმულაცია ნაკლებად სავარაუდოა.

12.4 ნიადაგში მობილურობა

მონაცემები ხელმისაწვდომი არ არის

12.5 PBT და vPvB შეფასების შედეგები

კომპონენტები:

კალიუმის ჰიდროქსიდი

1310-58-3:

შეფასება

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

12.6 სხვა უარყოფითი შედეგები

პროდუქტი:

დამატებითი ეკოლოგიური ინფორმაცია

: მოცემული პროდუქტისთვის ინფორმაცია ხელმისაწვდომი არ არის

თავი 13: ნარჩენების მართვასთან დაკავშირებული მოსაზრებები

13.1 ნარჩენების დამუშავების მეთოდი



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

ენერჯი კლასიკი 2x5 ლ

WM 0712639

შეკვეთის ნომერი: 0712639

ვერსია 8.0

რედაქტირების თარიღი: 16.10.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

- | | | |
|-----------------------|---|---|
| პროდუქტი | : | არ ჩაუშვით ნარჩენები კანალიზაციაში.
არ დააბინძუროთ ტბორები, წყლის კალაპოტები ან თხრილები ქიმიური ან გამოყენებული კონტეინერებით.
ჭარბი და არაგადამუშავებადი ხსნარები შესთავაზეთ ნარჩენების მართვის ლიცენზირებულ კომპანიას. |
| დაბინძურებული შეფუთვა | : | გაათავისუფლეთ ნარჩენი შიგთავსისგან.
გადაადგეთ, როგორც გამოყენებელი პროდუქტი.
ცარიელი კონტეინერები მეორედ არ გამოიყენოთ. |

თავი 14: ინფორმაცია ტრანსპორტირების შესახებ

14.1 UN (გაერთიანებული ერები) ნომერი

- | | | |
|------|---|------|
| ADR | : | 1719 |
| IMDG | : | 1719 |
| IATA | : | 1719 |

14.2 გადაზიდვის სათანადო სახელი

- | | | |
|------|---|--|
| ADR | : | კაუსტიკური ტუტე სითხე, კონკრეტულად არ არის მითითებული (N.O.S.)
(ნატრიუმის ჰიდროქსიდი) |
| IMDG | : | კაუსტიკური ტუტე სითხე, კონკრეტულად არ არის მითითებული (N.O.S.)
(ნატრიუმის ჰიდროქსიდი) |
| IATA | : | კაუსტიკური ტუტე სითხე, კონკრეტულად არ არის მითითებული (n.o.s.) ტრანსპორტირება დაუშვებელია. |

14.3 ტრანსპორტირების დროს საფრთხის შემცველი ჯგუფი

- | | | |
|------|---|---|
| ADR | : | 8 |
| IMDG | : | 8 |
| IATA | : | 8 |

14.4 შეფუთვის ჯგუფი

- | | | |
|--|---|----------|
| ADR | : | |
| კლასიფიკაციის კოდი | : | C5 |
| შეფუთვის ჯგუფი | : | II |
| საფრთხის საიდენტიფიკაციო ნომერი | : | 80 |
| იარლიყები | : | 8 |
| გვირაბში გადაზიდვის შეზღუდვის კოდი | : | (E) |
| IMDG | : | |
| შეფუთვის ჯგუფი | : | II |
| იარლიყები | : | 8 |
| საგანგებო სიტუაციის რისკის მართვის გეგმის (EmS) ნომერი | : | F-A, S-B |
| IATA | : | |

(ტვირთი) : კაუსტიკური ტუტე სითხე, კონკრეტულად არ არის მითითებული (n.o.s.) ტრანსპორტირება დაუშვებელია.

- | | | |
|----------------|---|----|
| შეფუთვის ჯგუფი | : | II |
| იარლიყები | : | 8 |

14.5 გარემოსდაცვითი საფრთხეები

ADR



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

ენერჯი კლასიკი 2x5 ლ

WM 0712639

შეკვეთის ნომერი: 0712639

ვერსია 8.0

რედაქტირების თარიღი: 16.10.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

ეკოლოგიურად საშიში	:	არა
IMDG		
ზღვის დამაბინძურებელი	:	არა
IATA		
ეკოლოგიურად საშიში	:	არა

14.6 განსაკუთრებული სიფრთხილის ზომები მომხმარებლისთვის

აქ მოცემული სატრანსპორტო საშუალებების კლასიფიკაცია(ებ) 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 / კონკრეტული კანონმდებლობა ნივთიერებისა და ნარეგების შესახებ

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

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

Seveso III: ევროპარლამენტისა და საბჭოს 2012/18/EU დირექტივა სახიფათო ნივთიერებებთან დაკავშირებული მსხვილმასშტაბიანი ავარიების მაღალი რისკების კონტროლის შესახებ. TA Luft List (გერმანია)

- : არ გამოიყენება
- : სულ მტვერი/ნაწილაკები: არ გამოიყენება
- : არაორგანული ნივთიერებები ფხვნილის სახით: არ გამოიყენება
- : არაორგანული ნივთიერებები ორთქლის ან აირის სახით: არ გამოიყენება
- : ორგანული ნივთიერებები: არ გამოიყენება
- : 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 (დამბინძურების ინტეგრირებული პრევენცია და კონტროლი)
: განახლება: არ გამოიყენება



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

ენერჯი კლასიკი 2x5 ლ

WM 0712639

შეკვეთის ნომერი: 0712639

ვერსია 8.0

რედაქტირების თარიღი: 16.10.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

სარეცხი საშუალებების შესახებ : <5% ეთილენდიაამინტეტრააცეტატი (EDTA) და მისი მარილები,
EC 648/2004 დირექტივის შესაბამისად პოლიკარბოქსილატები

GISBAU (D) : მინიჭება შეუძლებელია

15.2 ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება

თავი 16: სხვა ინფორმაცია

H-ჩამონათვალის სრული დახასიათება

H290	შეიძლება კოროზიული იყოს ლითონების მიმართ.
H302	საზიანოა გადაყლაპვის შემთხვევაში.
H314	იწვევს კანის ძლიერ დამწვრობას და თვალის დაზიანებას.
H318	იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას.
H332	საზიანოა შესუნთქვის შემთხვევაში.
H373	შესუნთქვისას, ხანგრძლივი ან განმეორებითი ზემოქმედების შედეგად, შეიძლება გამოიწვიოს ორგანოების დაზიანება.

დამატებითი ინფორმაცია

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

კლასიფიკაციის პროცედურა:	H290	განგარიშების მეთოდი
	H314	პროდუქტის მონაცემების ან შეფასების საფუძველზე
	H318	პროდუქტის მონაცემების ან შეფასების საფუძველზე

ADN - ევროპის ხელშეკრულება სახიფათო ტვირთების შიდა წყლებით საერთაშორისო გადაზიდვის შესახებ; ADR - ევროპის ხელშეკრულება სახიფათო ტვირთების საერთაშორისო საგზაო გადაზიდვების 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 გადამზიდი 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)



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

ენერჯი კლასიკი 2x5 ლ

WM 0712639

შეკვეთის ნომერი: 0712639

ვერსია 8.0

რედაქტირების თარიღი: 16.10.2019

დაბეჭდვის თარიღი: 08.03.2020

ზემოქმედების კონცენტრაცია აღმოჩენილი არ არის; NO(A)EL - (უარყოფითი) ზემოქმედების დონე აღმოჩენილი არ არის; NOELR - ზემოქმედების დატვირთვის სიდიდე აღმოჩენილი არ არის; NZIcC – 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.