



ნივთიერების უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი		
გამოშვების თარიღი: 12/02/2014	განახლების თარიღი: 15/06/2020	Lima MSDS N°24
საფუძველი: რეგულაცია (EC) № 1907/2006 (REACH) რეგულაცია (EC) N° 830/2015 რეგულაცია (EC) N° 1272/2008 (CLP)		UFI კოდი:

## 1. ნივთიერების/ნარევის და კომპანიის/საწარმოს იდენტიფიკაცია

### 1.1 პროდუქტის იდენტიფიკაცია

დასახელება: კალციუმის ნიტრატი  
სავაჭრო დასახელება: გროგრინ კალცი  
GROGREEN CALCI (CaNO<sub>3</sub>)

EINECS სახელწოდება/ნომერი: 239-289-5  
CAS ნომერი: 15245-12-2

### 1.2 ნივთიერების ან ნარევის მიზნობრივი იდენტიფიცირებული გამოყენება და რეკომენდებული შეზღუდვები

მიზნობრივი იდენტიფიცირებული გამოყენება: პროდუქტი გამოიყენება ნიადაგის ან უშუალოდ მცენარის მკვებავი ნივთიერებებით მომარაგებისათვის.

გამოყენების საწინააღმდეგო რჩევები: არ არის იდენტიფიცირებული.

### 1.3 უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელის მომწოდებლის მონაცემები

#### მწარმოებელი:

“ლიმა ევროპა ნვ”  
დოელჰაგსტრაატი 77/1  
2840 რამსტი – ბელგია  
ტელეფონი № +32 3 203 55 50  
[info@lima-europe.com](mailto:info@lima-europe.com)

LIMA EUROPE NV  
Doelhaagstraat 77/1  
B-2840 Rumst – Belgium

### 1.4 გადაუდებელი დახმარების ნომერი

ლიმა ევროპა ნვ +32 3 203 55 50  
ადგილობრივი ტოქსიკოლოგიური ცენტრი (BE) +32 70 245 245

## 2. საფრთხეთა იდენტიფიკაცია

### 2.1 ნივთიერების ან ნარევის კლასიფიკაცია

პროდუქტის აღწერა: ნარევი

კლასიფიკაცია: თვალის დაზ. 1 – H318; იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას.  
მწვავე ტოქს. 4 – H302: საზიანო ჩაყლაპვისას  
კლასიფიკაცია (EC) No.1272/2008 [CLP] რეგულაციის შესაბამისად

### 2.2 ეტიკეტის ელემენტები:



სამიშროების აღმნიშვნელი პიქტოგრამა:



სასიგნალო სიტყვა:

სახიფათოა

საფრთხის აღმნიშვნელი განცხადებები:

H302: საზიანოა ჩაყლაპვისას  
H318: იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას (კატეგ. 1).

გამაფრთხილებელი განცხადებები:

P270: პროდუქტის გამოყენებისას აკრძალულია ჭანა, დაღევა და მოწევა.  
P280: ატარეთ თვალის დამცავი / სახის დამცავი საშუალებები.  
P301+312: ჩაყლაპვისას: თუ თავს ცუდად გრძნობთ დარეკეთ ტოქსიკოლოგიურ ცენტრში/ ექიმთან.  
P305+351+338: თვალში მოხვედრისას: ფრთხილად ამოირეცხეთ წყლით რამდენიმე წუთის განმავლობაში. მოიხსენით კონტაქტური ლინზები, თუ ატარებთ და მოხსნა ადვილია. გააგრძელეთ ამოირეცხვა.  
P330: გამოირეცხეთ პირის ღრუ.  
P337+313: თუ თვალის გაღიზიანება ნარჩუნდება, მიმართეთ ექიმს.

ეტიკეტის დამატებითი ელემენტები:

არ გამოიყენება

მოთხოვნები შეფუთვაზე:

არ გამოიყენება

**2.3 სხვა საფრთხეები:**

ნივთიერება აკმაყოფილებს PBT კრიტერიუმებს ევროპული რეგულაციის (EC) No. 1907/2006 შესაბამისად, დანართი XIII

არ ექვემდებარება შევსებას

ნივთიერება აკმაყოფილებს vPvB კრიტერიუმებს ევროპული რეგულაციის (EC) No. 1907/2006 შესაბამისად, დანართი XIII

არ ექვემდებარება შევსებას

სხვა საფრთხეები რომელიც არ მოითხოვს კლასიფიკაციას:

წყალთან შერევისას პროდუქტმა შეიძლება წარმოქმნას სრიალა ზედაპირი.

**3. შემადგენლობა / ინფორმაცია ინგრედიენტების შესახებ**

ნივთიერების სახელწოდება	იდენტიფიკაცია	%	კლასიფიკაცია ევროპული რეგულაციის (EC) No. 1272/2008 [CLP] შესაბამისად	ტიპი
აზოტმჟავა, ამონიუმ-კალციუმის მარილი	RPN: 01-2119493947-16 EC: 239-289-5 CAS: 15245-12-2	100	მწვავე ტოქს. 4, H302 თვალის დაზ. 1, H318	[1]

**ტიპი:**

- [1] ნივთიერება კლასიფიცირდება როგორც ფიზიკური, ჯანმრთელობისა და ეკოლოგიური სამიშროების გამომწვევი.
- [2] ნივთიერებას აქვს სამუშაო ადგილზე ზემოქმედების ლიმიტი.
- [3] ნივთიერება აკმაყოფილებს PBT კრიტერიუმებს ევროპარლამენტისა და საბჭოს რეგულაციის (EC) No. 1907/2006 შესაბამისად, დანართი XIII.
- [4] ნივთიერება აკმაყოფილებს vPvB კრიტერიუმებს ევროპარლამენტისა და საბჭოს რეგულაციის (EC) No.1907/2006 შესაბამისად, დანართი XIII.

**ზემოთ მითითებული საფრთხის აღმნიშვნელი და გამაფრთხილებელი განცხადებების სრული ტექსტი: იხილეთ მე-16 პარაგრაფი.**



#### 4. პირველადი დახმარების ზომები

##### 4.1 პირველადი დახმარების ზომების აღწერა

კანზე მოხვედრისას:	დაუყოვნებლივ დაიბანეთ ხელები დიდი რაოდენობის წყლითა და საპნით. თუ კანის გაღიზიანება ნარჩუნდება, მიმართეთ ექიმს.
თვალში მოხვედრისას:	დაუყოვნებლივ ამოირეცხეთ თვალები უხვი წყლის ნაკადით (>15 წთ), ზედა და ქვედა ქუთუთოების პერიოდულად გაწევით. მოიხსენით კონტაქტური ლინზები თუ ატარებთ და მოხსნა ადვილია. განაგრძეთ ამორეცხვა.
ჩაყლაპვისას:	სამედიცინო პერსონალის მითითების გარეშე არ გამოიწვიოთ ღებინება. მიეცით ბევრი წყალი/რძე დასალევად. დიდი რაოდენობით ჩაყლაპვისას მიმართეთ ექიმს.
ჩასუნთქვა:	გაიყვანეთ დაზარალებული სუფთა ჰაერზე. ამყოფეთ სიმძვიდეში და კომფორტულ პოზიციაში. რესპირატორული პრობლემების წარმოქმნისას: მიმართეთ ექიმს.

##### 4.2 ყველაზე მნიშვნელოვანი, როგორც მწვავე ასევე დაყოვნებული სიმპტომები და შედეგები

კანზე მოხვედრისას:	შესაძლო უარყოფითი სიმპტომებია: სიწითლე. გაღიზიანება.
ჩასუნთქვისას:	მნიშვნელოვანი ეფექტები ან საფრთხეები არ არის ცნობილი.
თვალში მოხვედრისას:	შესაძლო უარყოფითი სიმპტომებია: ტკივილი, ცრემლდენა, სიწითლე.
ჩაყლაპვისას:	მნიშვნელოვანი ეფექტები ან საფრთხეები არ არის ცნობილი.

##### 4.3 ნებისმიერი გადაუდებელი სამედიცინო დახმარების და განსაკუთრებული მკურნალობის საჭიროების ჩვენებები

მითითებები ექიმისთვის:	მკურნალობა სიმპტომატურია. პროდუქტის დიდი რაოდენობის ჩაყლაპვით ან ჩასუნთქვით გამოწვეული მოწამვლის სამკურნალოდ დაუყოვნებლივ მიმართეთ სპეციალისტს. ცეცხლში დაშლის პროდუქტების ჩასუნთქვისას, სიმპტომები შესაძლოა დაყოვნდეს. რეკომენდებულია სამედიცინო მეთვალყურეობა 48 სთ–ის განმავლობაში.
------------------------	--

#### 5. ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები

##### 5.1 ხანძრის ჩაქრობის საშუალებები

ხანძრის ჩაქრობის ხელსაყრელი საშუალებები:	ჩააქრეთ წყლის უხვი ნაკადით.
ხანძრის ჩაქრობის შეუსაბამო საშუალებები:	არ გამოიყენოთ ქიმიური ჩამქრობი მასალა ან ქაფი, არ ჩააქროთ ცეცხლი ორთქლის ან ქვიშის გამოყენებით.

##### 5.2 ნივთიერებიდან ან ნარევიდან წარმოქმნილი განსაკუთრებული საშიშროება

ნივთიერებიდან ან ნარევიდან წარმოქმნილი რისკები:	არ არსებობს ხანძრის ან აფეთქების კონკრეტული საფრთხე.
საშიში დაშლის პროდუქტები:	აზოტის ოქსიდები, ამიაკისგან წარმოქმნილი ნაერთები,



შენიშვნა: არააალებადი ნაერთი.

**5.3 რეკომენდაციები მუხანძრეებისთვის**

თავდაცვა ხანძართან ბრძოლისას: მუხანძრე-მაშველმა უნდა ატაროს შესაბამისი დამცავი აღჭურვილობა და დადებითი წნევის პირობებში მომუშავე ავტონომიური სასუნთქი აპარატი სახის სრული ნიღბით. დამცავი ტანსაცმელი მოიცავს: შესაბამის დამცავ ხელთათმანებს, დამცავ ნიღბს, ჩაფხუტს და სპეცტანსაცმელს, რომელიც უზრუნველყოფს ქიმიური ინციდენტებისგან სათანადო დაცვას.

**6. ღონისძიებები შემთხვევითი დაღვრისას/დაფრქვევისას**

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

არა-საგანგებო პერსონალისათვის: ნუ შეეცდებით იმოქმედოთ, პირადი უსაფრთხოების სერიოზული საშიშროების ან არასაკმარისი მომზადების შემთხვევაში. მოახდინეთ შენობის და მიმდებარე ტერიტორიის ევაკუაცია. არ შეეხოთ დაღვრილ მასალას. ატარეთ შესაფერისი ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები.

საგანგებო პერსონალისათვის: ატარეთ დამცავი ხელთათმანები, ტანსაცმელი და თვალბინის დამცავი საშუალებები. დაადგინეთ დაბინძურებული ზონა და გაიყვანეთ ტერიტორიიდან დაუცველი პერსონალი.

**6.2 გარემოსდაცვითი უსაფრთხოების ზომები:**

აღკვეთეთ წყლის და ნიადაგის დაბინძურება. არ დაუშვათ საკანალიზაციო მილებში გავრცელება. შეაჩერეთ გაჟონვა, თუ ეს შესაძლებელია. თუ პროდუქტი ჩაედინება არხებში/საკანალიზაციო მილებში და ვრცელდება გარემოში (ნიადაგში, ნაკადულებში, მდინარეებში, ჰაერში) აცნობეთ უფლებამოსილ ორგანოებს.

**6.3 გავრცელების ლოკალიზაციისა და დასუფთავებისათვის საჭირო მასალა და მეთოდები:**

გამოიტანეთ ტარა დაბინძურებული ზონიდან. ნებისმიერი გაჟონვა/დაღვრა უნდა დასუფთავდეს დაუყოვნებლივ. აიცილეთ საკანალიზაციო მილების, ნაკადულების, ნიადაგის და დაზარალებული სივრცეების დაბინძურება. მაქსიმალურად შეაგროვეთ შესაფერის სუფთა კონტეინერებში. შეგროვებული დაღვრილი პროდუქტის გატანა უნდა განახორციელდეს კომპეტენტური ორგანოების მიერ.

**6.4 მითითება სხვა პარაგრაფზე:**

გადაუდებელი დახმარების შესახებ ინფორმაცია იხილეთ **პარაგრაფი 1–ში**. შესაბამის დამცავი აღჭურვილობის შესახებ ინფორმაცია იხილეთ **მე–8 პარაგრაფში**. ნარჩენების დამატებითი დამუშავების შესახებ ინფორმაცია იხილეთ **მე–13 პარაგრაფში**.

**7. გამოყენების და შენახვის პირობები.**

**7.1 უსაფრთხოდ მოხმარების რჩევები:**

უსაფრთხოების ზომები: მოერიდეთ თვალზე, კანზე და ტანსაცმელზე კონტაქტს. არ ჩაისუნთქოთ/ჩაყლაპოთ. შეინახეთ ქარხნულ შეფუთვაში, ან თავსებადი მასალის ნებადართულ ალტერნატიულ ტარაში.



როდესაც არ მოიხმართ პროდუქტი შეინახეთ დახურულ მდგომარეობაში.

გამოიყენეთ მხოლოდ სათანადო განიავების პირობებში ან ატარეთ შესაბამისი რესპირატორი.

დაცლილი ტარა შესაძლოა შეიცავდეს პროდუქტის ნარჩენს და შეიძლება იყოს საფრთხის შემცველი.

ჰიგიენური ღონისძიებები:

გამოყენების დროს აკრძალულია ჭამა, დალევა და მოწევა.

პროდუქტის გამოყენების და მოხმარების შემდეგ დაიბანეთ ხელები.

საკვების მისაღებ სივრცეში შესვლამდე გაიხადეთ დაბინძურებული ტანსაცმელი.

**7.2 უსაფრთხო შენახვის პირობები, რაიმე შეუთავსებლობის ჩათვლით:**

შეინახეთ ქარხნულ შეფუთვაში, მოარიდეთ მზის პირდაპირ სხივებს. შეინახეთ გრილ, მშრალ და კარგად განიავებად ადგილზე.

განათავსეთ სითბოსა და ცეცხლის წყაროთაგან შორს.

შეინახეთ ორგანული მასალების, ნავთობისა და საპოხი ნივთიერებებისგან შორს.

შეინახეთ აალებად და 10.5 პარაგრაფში მითითებულ ნივთიერებებისგან შორს.

შეინახეთ რეგიონალური და ეროვნული რეგულაციების შესაბამისად.

პროდუქტის გამოყენების, დამუშავების და შენახვის ადგილზე აკრძალულია ჭამა, დალევა და მოწევა.

შენახვის ყველა პირობის დაცვისას პროდუქტი სტაბილურია მინიმუმ 5 წლის განმავლობაში.

**7.3 კონკრეტული საბოლოო გამოყენება:**

დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი.

**8. შემოქმედების კონტროლი / პერსონალური დაცვა**

**8.1 კონტროლის პარამეტრები**

**DNEL/DMEL:**

პროდუქტის დასახელება	ტიპი	შემოქმედება	მნიშვნელობა	პოპულაცია	ეფექტები
აზოტმჟავა, ამონიუმ კალციუმის მარილი	DNEL	მოკლევადიანი – დერმალური	10 მგ/კგ სწ/დღე	მომხმარებლები	სისტემური

**PNEC's**

პროდუქტის დასახელება	ტიპი	დეტალური განყოფილება	მნიშვნელობა	დეტალური მეთოდი
აზოტმჟავა, ამონიუმ კალციუმის მარილი	PNEC	ჩამდინარე წყლის გამწმენდი ნაგებობა	18 მგ/ლ	ფაქტორების განსაზღვრა

**8.2 შემოქმედების კონტროლი**

შესაბამისი საინჟინრო კონტროლი:

თუ სამუშაოს მსვლელობისას წარმოიქმნება მტვერი, გამოიყენეთ დახურული კამერები, ადგილობრივი გამწოვი ვენტილაცია და მართვის სხვა ელემენტები, რათა ჰაერით გავრცელებული დამაბინძურებლების მომუშავე პერსონალზე შემოქმედება შენარჩუნდეს ნებისმიერი რეკომენდებული ან კანონით დადგენილი ზღვრების ქვემოთ.



პირადი უსაფრთხოების ზომები:	თუ რისკის შეფასება მოითხოვს თავდაცვის აუცილებლობას, გამოიყენეთ შესაბამისი აპრობირებული დამცავი აღჭურვილობა: დამცავი სათვალეები, სახის ფარი, გამძლე ხელთათმანები, დამცავი ტანსაცმელი და გაუმტარი ფეხსაცმელი, რესპირატორული მოწყობილობა / აირწინალი.
ჰიგიენური ღონისძიებები:	სამუშაო ადგილი უზრუნველყავით დამცავი საშუალებით ან თვალების გამოსარეცხი სადგურებით.
გარემოზე ზემოქმედების კონტროლი:	ვენტილიაციიდან და სამუშაო მოწყობილობიდან გამოსული ამონაფრქვევი უნდა შემოწმდეს კანონმდებლობასთან შესაბამისობაზე.

## 9. ფიზიკური და ქიმიური თვისებები

### 9.1 ინფორმაცია ძირითად ფიზიკურ და ქიმიურ მახასიათებლებზე

ფიზიკური მდგომარეობა:	გრანულები
სუნი:	უსუნო
სუნის შეგრძნების ზღვარი	მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
ხსნარის pH:	5–7 (1%-იანი ხსნარი)
ლღობის ტემპერატურა	400 °C
დუღილის ტემპერატურა	არ განისაზღვრება
აალების ტემპერატურა:	მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
აორთქლების სიჩქარე:	მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
აალებალობა:	არ არის ააალებალი.
აფეთქების ზღვარი:	მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
ორთქლის წნევა:	მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
ორთქლის ფარდობითი სიმკვრივე:	მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
ფარდობითი სიმკვრივე:	2,05 კგ/ლიტრი
ხსანადობა:	>100 გ/ლ
ნ-ოქტანოლი/წყალი განაწილების კოეფიციენტი	მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
თვითაალების ტემპერატურა:	მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
დაშლის ტემპერატურა:	არ განისაზღვრება
სიბლანტე:	არ გამოიყენება
ფეთქებადი თვისებები:	არა
ჟანგვითი თვისებები:	მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი

### 9.2 სხვა ინფორმაცია

დამატებითი ინფორმაცია არ არის.

## 10. სტაბილურობა და რეაქციაში შესვლის უნარი

### 10.1 რეაქციის უნარიანობა

პროდუქტი სტაბილურია ნორმალურ პირობებში მოხმარების და შენახვის დროს.

### 10.2 ქიმიური მდგრადობა

სტაბილურია ნორმალურ პირობებში.

### 10.3. საშიში რეაქციების შესაძლებლობა



ნორმალურ პირობებში შენახვის და გამოყენების დროს სახიფათო რეაქციები არ მოხდება.

**10.4 ასარიღებელი გარემოებები**

აიცილეთ ნებისმიერი წყაროს საშუალებით, მათ შორის მეტალებით, მტვრით და ორგანული მასალებით დაბინძურება.

**10.5 შეუთავსებელი მასალები**

ნაერთი ურთიერთქმედებს/ შეუთავსებელია შემდეგ მასალებთან: ტუტე ნივთიერებები  
აალებადი მასალები  
აღმდგენელი აგენტები  
ორგანულ ნივთიერებები  
მჟავები

**10.6 საშიში დაშლის პროდუქტები**

მუშაობის და შენახვის ნორმალურ პირობებში, საშიში კომპონენტები არ წარმოიქმნება. გაცხელებით ან წვით: წარმოიქმნება ტოქსიკური ან კოროზიული აირები/ორთქლი (ამიაკი, აზოტოვანი აირები, ფოსფორის ოქსიდები და გოგირდის ოქსიდები).

**11. ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია**

**11.1 ინფორმაცია ტოქსიკოლოგიურ ეფექტებზე**

საშიშროების კლასი	მნიშვნელობა	მეთოდი
მწვავე ტოქსიკურობა		
პეროლარული	500 მგ/კგ	ვირთაგვა OECD-ის 423 სახელმძღვანელო პრინციპებით
დერმალური	2000 - 5000 მგ/კგ სწ/დღე	ვირთაგვა OECD 402
ინჰალაცია	მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი	
კანის კოროზია/გალიზიანება	მნიშვნელოვანი ეფექტები ან კრიტიკული მნიშვნელობები არ არის ცნობილი	
თვალის სერიოზული დაზიანება/გალიზიანება	იწვევს თვალის სერიოზულ დაზიანებას (კატეგორია 1)	OECD-ის 405 სახელმძღვანელო პრინციპებით
რესპირატორული ან კანის სენსიბილიზაცია		
ემბრიონის უჯრედის მუტაგენურობა		
კანცეროგენულობა		
რეპროდუქციული ტოქსიკურობა		
სპეციფიკური სამიზნე ორგანოების ტოქსიკურობა (ერთჯერადი შემოქმედება)	მნიშვნელოვანი ეფექტები ან კრიტიკული მნიშვნელობები არ არის ცნობილი	



სპეციფიკური სამიზნე ორგანოების ტოქსიკურობა (განმეორებითი ზემოქმედება)		
ასპირაციის საფრთხე		

**12. ეკოლოგიური ინფორმაცია**

**12.1 ტოქსიკურობა**

მნიშვნელოვანი ეფექტები ან კრიტიკული მნიშვნელობები არ არის ცნობილი

პროდუქტის დასახელება	შედეგი	სახეობები	ზემოქმედება
აზოტმჟავა, ამონიუმ-კალციუმის მარილი	მწვავე LC50: 447 მგ/ლ მტკნარი წყალი	თევზი	48 სთ
აზოტმჟავა, ამონიუმ-კალციუმის მარილი	მწვავე EC50: > 100 მგ/ლ მტკნარი წყალი	წყლის სხვა ორგანიზმები. დაფნია მაგნა	48 სთ
აზოტმჟავა, ამონიუმ-კალციუმის მარილი	მწვავე LC50 > 100 მგ/ლ მტკნარი წყალი	წყლის სხვა ორგანიზმები: წყალმცენარეები	72 სთ
აზოტმჟავა, ამონიუმ-კალციუმის მარილი	მწვავე EC50: >1.000 მგ/ლ აქტივირებული ნალექი	აქტივირებული ნალექი	3 სთ

**12.2 მდგრადობა და დეგრადირებადობა**

პროდუქტი მცენარეებში და ნიადაგში განიცდის ბიოდეგრადაციას.

**12.3 ბიოაკუმულაციის პოტენციალი**

მნიშვნელოვანი ეფექტები ან კრიტიკული მნიშვნელობები არ არის ცნობილი

**12.4 ძვრადობა ნიადაგში**

ნიტრატი-იონი მოძრავია და ამონიუმის-იონი ადსორბირდება ნიადაგის ნაწილაკების მიერ.

**12.5 PBT და vPvB შეფასების შედეგები**

არ ექვემდებარება შეფასებას

**12.6 სხვა გვერდითი მოვლენები**

მნიშვნელოვანი ეფექტები ან კრიტიკული მნიშვნელობები არ არის ცნობილი.

**13. უტილიზაცია (ნარჩენების განკარგვა)**

თავიდან აიცილეთ და მინიმუმამდე შეამცირეთ ნარჩენების წარმოქმნა. არ განახორციელოთ დიდი რაოდენობის ნარჩენი პროდუქტების უტილიზაცია კანალიზაციაში ჩაყრით, ნარჩენები უნდა გადამუშავდეს შესაბამისი ორგანოების მიერ. ნარჩენების უტილიზაცია მოახდინეთ ადგილობრივი/ან ეროვნული რეგულაციების შესაბამისად.





#### 14. ინფორმაცია ტრანსპორტირების შესახებ

##### 14.1 გაეროს კლასიფიკაცია

„საშიში ტვირთების ტრანსპორტირების შესახებ გაერთიანებული ერების ორგანიზაციის რეკომენდაციების“ (გაეროს ნარინჯისფერი წიგნი) და საერთაშორისო სატრანსპორტო კოდექსების, RID (რკინიგზა), ADR (გზა) და IMDG (ზღვა) კლასიფიკაციის მიხედვით არ არის საშიში ტვირთი

##### 14.2 გადაზიდვის გაეროს სიის შესატყვისი დასახელება

არ გამოიყენება

##### 14.3 ტრანსპორტირების საშიშიშროების კლასი

არ გამოიყენება

##### 14.4 შეფუთვის ჯგუფი

არ გამოიყენება

##### 14.5 გარემოს დაცვასთან დაკავშირებული საშიშროება

იხ. მე-12 პარაგრაფი.

##### 14.6 უსაფრთხოების განსაკუთრებული ზომები მომხმარებელათვის

არა-სახიფათო ქიმიკატების ტრანსპორტირებისას აუცილებელია სათანადო სიფრთხილის დაცვა.

##### 14.7 დაუფასოვებელი ტვირთის გადაზიდვა MARPOL73/78 დანართი II და IBC კოდის შესაბამისად

არ ექვემდებარება შევსებას.

#### 15. მარეგულირებელი ინფორმაცია

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

###### 15.1.1 EU რეგულაცია

2003 წლის 13 ოქტომბრის ევროპარლამენტის და საბჭოს (EC) N° 2003/2003 რეგულაცია სასუქებთან დაკავშირებული საკითხების შესახებ.

ევროპარლამენტის და საბჭოს (EC) No 1907/2006 რეგულაცია ქიმიური ნივთიერებების რეგისტრაციის, შეფასების, ავტორიზაციისა და შეზღუდვის შესახებ (REACH).

2015 წლის 28 მაისის ევროკომისიის (EU) 2015/830 რეგულაცია, რომელმაც ცვლილებები შეიტანა ქიმიური ნივთიერებების რეგისტრაციის, შეფასების, ავტორიზაციისა და შეზღუდვის შესახებ (REACH) ევროპარლამენტისა და საბჭოს (EC) N 1907/2006 რეგულაციაში.

2008 წლის 16 დეკემბრის ნივთიერებათა და ნარევის კლასიფიკაციის, ეტიკეტირებისა და შეფუთვის შესახებ ევროპარლამენტის და ევროსაბჭოს (EC) No 1272/2008 რეგულაცია, რომელმაც შეცვალა და გააუქმა 67/548/EEC და 1999/45/EC დირექტივები და ცვლილებები შეიტანა (EC) No 1907/2006 რეგულაციაში.

###### 15.1.2 ეროვნული რეგულაციები



28/01/2013 ბრძანებულება პროდუქტის ბაზარზე შემოტანის და სასუქების, ნიადაგის გამამუჭობესებელი საშუალებებისა და სუბსტრატების გამოყენების შესახებ.

**15.2 ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება**

ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება არ ჩატარებულა.

**16. სხვა ინფორმაცია**

**16.1 განახლების მიზეზი**

(EC) N° 830/2015 რეგულაციასთან შესაბამისობა.

**16.2 აბრევიატურების და აკრონიმების სრული სია**

BW	სხეულის წონა
CLP	ნივთიერებებისა და ნარევების კლასიფიკაციის, ეტიკეტირებისა და შეფუთვის (CLP) შესახებ რეგულაცია (რეგულაცია (EC) No 1272/2008)
GHS	ქიმიურ ნივთიერებათა კლასიფიკაციისა და ეტიკეტირების გლობალური ჰარმონიზებული სისტემა
DNEL	მიღებული არაუფექტური (უსაფრთხო) დონე
DMEL	მიღებული მინიმალური არაუფექტური დონე
PBT	მდგრადი, ბიო-აკუმულირებადი და ტოქსიკური
vPvB	ძალიან მდგრადი და ძალიან ბიოაკუმულირებადი
PNEC	პროგნოზირებადი არაუფექტური კონცენტრაცია

**16.3 მნიშვნელოვანი მითითებები და მონაცემები**

ინფორმაცია მომწოდებლისგან (ნივთიერებათა უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი და ნედლეულის ტექნიკური მონაცემების ფურცლები).

**16.4 რეგულაციის (EC) nr 1272/2008 CLP/ GHS შესაბამისად კლასიფიკაციის მისაღებად გამოყენებული პროცედურა.**

კლასიფიკაცია: თვალის დაზიან. .2, H318; მწვავე ტოქსიკ. 4, H302  
დასაბუთება: ექსპერტის შეფასება

აღნიშნულ უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელში წარმოდგენილი ინფორმაცია სწორია ჩვენი ცოდნის, ინფორმაციის და კომპეტენციის ფარგლებში გამოქვეყნებისა და განახლების მომენტისათვის. აღნიშნული ინფორმაცია არის მხოლოდ უსაფრთხოდ მოხმარების, გამოყენების, შენახვის, ტრანსპორტირების, განკარგვის შესახებ სახელმძღვანელო და არ განიხილება როგორც გარანტია ან ხარისხის დაზუსტება. აღნიშნული ინფორმაცია ეხება მხოლოდ კონკრეტულ ნივთიერებას/მასალას და შეიძლება არ იყოს სარწმუნო ამგვარი ნივთიერებისათვის/მასალისთვის, რომელიც გამოიყენება სხვა ნივთიერებებთან ნაზავში ან რაიმე პროცესში და ეს ტექსტში არ არის მითითებული.

აღნიშნული ინფორმაცია არ ათავისუფლებს მომხმარებელს ყველა არსებული რეგულაციების შესაბამისად პროდუქტის მოხმარების პასუხისმგებლობისგან.

ლიმა ევროპა ნვ  
რამსტი, ბელგია