

პარაგრაფი 1. ნივთიერების/ნარევის და კომპანიის/საწარმოს იდენტიფიკაცია

1.1. პროდუქტის იდენტიფიკატორი

პროდუქტის ფორმა	: ნივთიერება
ნივთიერების სახელწოდება	: მაგნიუმის ნიტრატი ჰექსაჰიდრატი
ქიმიური სახელწოდება	: $Mg(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$
IUPAC სახელწოდება	: მაგნიუმის დინიტრატის ჰექსაჰიდრატი
EC-ნომერი	: 233-826-7
CAS-ნომერი	: 13446-18-9
REACH რეგისტრაციის ნომერი	: 01-2119491164-38
პროდუქტის ტიპი	: სასუქი
სინონიმები	: მაგნიტი
პროდუქტის ჯგუფი	: ნედლეული

1.2. ნივთიერების ან ნარევის მიზნობრივი იდენტიფიცირებული გამოყენება და რეკომენდებული შეზღუდვები

1.2.1. შესაბამისი მიზნობრივი გამოყენება

ძირითადი გამოყენების კატეგორია	: პროფესიული გამოყენება
სამრეწველო/პროფესიული გამოყენების სპეციფიკაცია	: სასუქი
ნივთიერების/ნარევის გამოყენება	: სოფლის მეურნეობა, სატყეო მეურნეობა, მეთევზეობა

1.2.2. არადანიშნულებისამებრ გამოყენება

დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი.

1.3. უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელის მომწოდებლის მონაცემები

Anorel NV /ანორელ ნვ
Lintsesteeweg 632
2540 Hove
T +3234880233
anorel@anorel.net www.anorel.net

1.4. გადაუდებელი დახმარების ნომერი

ქვეყანა	ორგანიზაცია/კომპანია	მისამართი	ცხელი ხაზის ნომერი	კომენტარი
ირლანდია	ნაციონალური ტოქსიკოლოგიური საინფორმაციო ცენტრი Beaumont Hospital	PO Box 1297 Beaumont Road 9 Dublin	+353 1 809 2566 (ჯანდაცვის სპეციალისტები - 24/7) +353 1 809 2166 (საზოგადოებრივი, 8:00 - 22:00, 7/7)	
ისრაელი	ისრაელის ტოქსიკოლოგიური საინფორმაციო ცენტრი Rambam Health Care Campus	6 Ha'Aliya Street 31096 Haifa	+972 4 854 1900	
მალტა	სამედიცინო & ტოქსიკოლოგიური საინფორმაციო ოფისი	Mater Dei Hospital MSD 2090 Msida	+356 2545 6508	
დიდი ბრიტანეთი	ნაციონალური ტოქსიკოლოგიური საინფორმაციო სამსახური (Cardiff Centre) University Hospital Llandough	Penlan Road CF64 2XX Cardiff	0844 892 0111	

მაგნიუმის ნიტრატის ჰექსაჰიდრატი

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

ევროკომისიის (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

პარაგრაფი 2. საფრთხეთა იდენტიფიკაცია

2.1. ნივთიერების ან ნარევის კლასიფიკაცია

კლასიფიკაცია (EC) No. 1272/2008 [CLP] რეგულაციის შესაბამისად

თვალის სერიოზული დაზიანება/თვალის გაღიზიანება, კატეგორია 2 H319

H- და EUH-ფრაზების სრული ტექსტი: იხილეთ მე-16 პარაგრაფი

ფიზიკურ-ქიმიური, ადამიანის ჯანმრთელობასა და ბუნებრივ გარემოზე მავნე ზემოქმედება

იწვევს თვალის სერიოზულ გაღიზიანებას.

2.2. ეტიკეტის ელემენტები

ეტიკეტირება (EC) No. 1272/2008 [CLP] რეგულაციის შესაბამისად

საშიშროების პიქტოგრამები (CLP)

:



GHS07

სასიგნალო სიტყვა (CLP)

: ფრთხილად /გაფრთხილება

საშიშროების შესახებ განცხადებები (CLP)

: H318 - იწვევს თვალის სერიოზულ გაღიზიანებას.

გამაფრთხილებელი განცხადებები (CLP)

: P264 - გამოყენების შემდეგ საფუძვლიანად დაიბანეთ ხელები, წინამხრები და სახე.

P270 - პროდუქტის გამოყენების დროს აკრძალულია საკვების და სასმელის მიღება ან თამბაქოს მოწევა.

P280 - ატარეთ დამცავი ხელთათმანები/დამცავი ტანსაცმელი/თვალის დამცავი/სახის დამცავი/სმენის დამცავი საშუალებები.

P305+P351+P338 - თვალში მოხვედრისას: ფრთხილად გამოირეცხეთ წყლით რამდენიმე წუთის განმავლობაში. მოიხსენიეთ კონტაქტური ლინზები, თუ ატარებთ და მოხსნა ადვილია. განაგრძეთ თვალის გამორეცხვა.

P337+P313 - თუ თვალის გაღიზიანება გაგრძელდა: მიმართეთ ექიმს/მიიღეთ სამედიცინო დახმარება.

2.3. სხვა საფრთხეები

PBT: არ არის აქტუალური - რეგისტრაცია არ არის საჭირო

vPvB: არ არის აქტუალური - რეგისტრაცია არ არის საჭირო

პარაგრაფი 3. შედგენილობა/ ინფორმაცია ინგრედიენტების შესახებ

3.1. ნივთიერება

ნივთიერების ტიპი

: ერთკომპონენტური

სახელწოდება	პროდუქტის იდენტიფიკატორი	%
მაგნიუმის ნიტრატის ჰექსაჰიდრატი	(CAS-No.) 13446-18-9 (EC-No.) 233-826-7 (REACH-no) 01-2119491164-38	>90

3.2. ნარევი

არ გამოიყენება

მაგნიუმის ნიტრატის ჰექსაჰიდრატი

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

ევროკომისიის (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

პარაგრაფი 4. პირველადი დახმარების ზომები

4.1. პირველადი დახმარების ზომების აღწერა

- | | | |
|--|---|--|
| პირველადი დახმარების ზომები ჩასუნთქვისას | : | დაზარალებული გაიყვანეთ სუფთა ჰაერზე და ამყოფეთ სუნთქვისათვის მოხერხებულ პოზიციაში. |
| პირველადი დახმარების ზომები კანზე მოხვედრისას | : | ჩამოიბანეთ კანი დიდი რაოდენობით წყლით. |
| პირველადი დახმარების ზომები თვალში მოხვედრისას | : | ფრთხილად გამოირეცხეთ წყლით რამდენიმე წუთის განმავლობაში. მოიხსენით კონტაქტური ლინზები, თუ ატარებთ და მოხსნა ადვილია. განაგრძეთ თვალის გამორეცხვა. დაუყოვნებლივ მიმართეთ ექიმს/მიიღეთ სამედიცინო დახმარება. |
| პირველადი დახმარების ზომები ჩაყლაპვისას | : | თუ თავს ცუდად გრძნობთ, მიმართეთ ტოქსიკოლოგიურ ცენტრს ან ექიმს. |

4.2. ყველაზე მნიშვნელოვანი, როგორც მწვავე ასევე გვიანი სიმპტომები და შედეგები

- | | | |
|---|---|--|
| სიმპტომები/ეფექტები ჩასუნთქვის შემდეგ | : | შეიძლება გამოიწვიოს სასუნთქი გზების გაღიზიანება |
| სიმპტომები/ეფექტები კანზე მოხვედრის შემდეგ | : | შეიძლება გამოიწვიოს ზომიერი გაღიზიანება. |
| სიმპტომები/ეფექტები თვალში მოხვედრის შემდეგ | : | თვალის გაღიზიანება. |
| სიმპტომები/ეფექტები ჩაყლაპვის შემდეგ | : | არ არის ცნობილი. |
| სიმპტომები/ეფექტები ინტრავენური შეყვანის შემდეგ | : | არ არის მოსალოდნელი, რომ იქნება ზემოქმედების ძირითადი გზა. |
| ქრონიკული სიმპტომები | : | არ არის ცნობილი. |

4.3. ნებისმიერი გადაუდებელი სამედიცინო დახმარებისა და განსაკუთრებული მკურნალობის საჭიროების ჩვენებები

მკურნალობა სიმპტომურია.

პარაგრაფი 5. ხანმარსაწინააღმდეგო ზომები

5.1. ხანძრის ჩაქრობის საშუალებები

- | | | |
|--|---|--|
| ხანძრის ჩაქრობის ხელსაყრელი საშუალებები | : | წყლის შესხურება. მშრალი ფხვნილი, ქაფი. |
| ხანძრის ჩაქრობის გამოუსადეგარი საშუალებები | : | მიწა, ქვიშა, მშრალი ქიმიური ფხვნილი ან ქაფი. |

5.2. ნივთიერებიდან ან ნარევიდან წარმოქმნილი სპეციფიკური საფრთხეები

- | | | |
|--|---|--|
| ხანძრის საშიშროება | : | ხანძრის საშიშროება არ არის. |
| აფეთქების საშიშროება | : | არ არის აფეთქების პირდაპირი საფრთხე. |
| რეაქტიულობა ხანძრის შემთხვევაში | : | სტაბილურია მე-7 პარაგრაფში რეკომენდებული გამოყენებისა და შენახვის პირობებში. |
| საშიში დაშლის პროდუქტები ხანძრის შემთხვევაში | : | შეიძლება მოხდეს ტოქსიკური ორთქლის გამოყოფა. |

5.3. რჩევა მეხანძრე-მაშველებისთვის

- | | | |
|----------------------------------|---|--|
| თავდაცვის ზომები ხანძრის დროს | : | ცეცხლის/მაღალი ტემპერატურის ზემოქმედება: შეინარჩუნეთ ქარპირა მხარე. ცეცხლის/მაღალ ტემპერატურის ზემოქმედება: განიხილეთ ევაკუაციის აუცილებლობა. მაღალ ტემპერატურის ზემოქმედება: სამეზობლოში, კარების და ფანჯრების დახურვა. |
| ხანმარსაწინააღმდეგო ინსტრუქციები | : | ტოქსიკური აირები განაზავეთ წყლის შესხურებით. |
| თავდაცვა ხანძართან ბრძოლისას | : | ნუ ეცდებით იმოქმედოთ სათანადო დაცვის საშუალებების გარეშე. სასუნთქი გზების ინდივიდუალური დაცვის საშუალება. დამცავი კომბინიზონი. |
| დამატებითი ინფორმაცია | : | მაღალ ტემპერატურაზე ზემოქმედებამ შეიძლება გამოიწვიოს დაშლა და ტოქსიკური აირების გამოყოფა. გაუიონილი და დაღვრილი სითხე შეაგროვეთ შეძლებისდაგვარად ჰერმეტიკულ ჭურჭელში. |

მაგნიუმის ნიტრატის ჰექსაჰიდრატი

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

ევროკომისიის (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

პარაგრაფი 6. ღონისძიებები შემთხვევითი დაღვრის/დაფანტვის დროს

6.1. პირადი უსაფრთხოების ზომები, დამცავი აპარატურა და საგანგებო პროცედურები

ზოგადი ზომები : იმ ადგილებში, სადაც პროდუქტი გამოიყენება აკრძალულია საკვების და სასმელის მიღება ან თამბაქოს მოწევა. დაიცავით თვალები და კანი და არ შეისუნთქოთ ორთქლი და ნისლი. თავიდან მოიშორეთ აალების ყველა შესაძლო წყარო. გამოიყენეთ სათანადო ვენტილაცია.

6.1.1. არა-საგანგებო პერსონალისათვის

ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები : დამცავი ტანსაცმელი

საგანგებო პროცედურები : გაანიავეთ დაღვრის/გაჟონვის ადგილი. მოარიდეთ კანზე და თვალში მოხვედრას.

6.1.2. საგანგებო პერსონალისათვის

დამცავი მოწყობილობები და აღჭურვილობა : ნუ ეცდებით იმოქმედოთ სათანადო ინდივიდუალური დაცვის საშუალებების გარეშე. დამატებითი ინფორმაციისათვის, იხილეთ მე- 8 პარაგრაფი: "ექსპოზიციის კონტროლი/პირადი უსაფრთხოება".

6.2. გარემოს დაცვასთან დაკავშირებული ზომები

არ დაუშვათ გარემოში მოხვედრა (გამოთავისუფლება).

6.3. გავრცელების ლოკალიზაციისა და დასუფთავებისათვის საჭირო მასალა და მეთოდები

ლოკალიზაციისათვის : შეაგროვეთ დაღვრილი/გაფანტული ნივთიერება, მოათავსეთ შესაბამის ჭურჭელში.
დასუფთავების მეთოდები : მექანიკური გზით შეაგროვეთ პროდუქტი.
დამატებითი ინფორმაცია : მასალები ან მყარი ნარჩენები გაიტანეთ/გაანადგურეთ ნებადართულ ობიექტზე.

6.4. მითითება სხვა პარაგრაფზე

დამატებითი ინფორმაციისათვის იხილეთ მე-13 პარაგრაფი.

პარაგრაფი 7. გამოყენება და შენახვა

7.1. სიფრთხილის განსაკუთრებული ზომები მოხმარების დროს

უსაფრთხო მოხმარების ზომები : უზრუნველყავით სამუშაო ადგილის კარგი განიავება. შეინახეთ მხოლოდ ქარხნულ ტარაში, გრილ, კარგად განიავებად ადგილას, მჭკვებისგან მოშორებით. დაიცავით პროდუქტი შვის პირდაპირი სხივებისგან. მოარიდეთ კანზე და თვალში მოხვედრას. ატარეთ ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები.
პიგიენის ზომები : ამ პროდუქტის გამოყენების დროს აკრძალულია საკვების და სასმელის მიღება ან თამბაქოს მოწევა. პროდუქტის გამოყენების შემდეგ ყოველთვის დაიბანეთ ხელები.

7.2. უსაფრთხო შენახვის პირობები, რაიმე შეუთავსებლობის ჩათვლით

შენახვის პირობები : შეინახეთ ქარხნულ ტარაში. შეინახეთ კარგად განიავებად ადგილას. შეინახეთ სიგრილეში.
შეუთავსებელი მასალები : რკინა
შენახვის ტემპერატურა : 0 – 30°C
სითბოს და აალების წყაროები : მოარიდეთ აალების წყაროებს.

მაგნიუმის ნიტრატის ჰექსაჰიდრატი

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

ევროკომისიის (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

ინფორმაცია შერეული დასაწყობების შესახებ	:	ძლიერი მჟავები, ძლიერი ფუძეები და დამჟანგავი საშუალებები.
სასაწყობო სივრცე	:	შეინახეთ ოთახის ტემპერატურაზე. შეინახეთ კარგად განიავებად ადგილას.
შეფუთვის სპეციალური წესები	:	წყალგაუმტარი. სუფთა. შეინახეთ მხოლოდ ქარხნულ ტარაში. შეინახეთ ჰერმეტიკულ ტარაში.
შესაფუთი მასალები	:	პოლიეთილენი, პოლიპროპილენი

7.3. სპეციფიკური გამოყენება

სასუქი

პარაგრაფი 8. ექსპოზიციის კონტროლი/პირადი უსაფრთხოება

8.1. კონტროლის პარამეტრები

მაგნიუმის ნიტრატის ჰექსაჰიდრატი (13446-18-9)	
DNEL/DMEL (მუშები)	
ხანგრძლივი- სისტემური ეფექტები, დერმალური	20.8 მგ/კგ სხეულის წონაზე/დღეში
ხანგრძლივი- სისტემური ეფექტები, ინჰალაცია	36.7 მგ/მ³
PNEC (წყალი)	
PNEC აქვა (მტკნარი წყალი)	0.45 მგ/ლ
PNEC აქვა (ზღვის წყალი)	0.045 მგ/ლ
PNEC აქვა (პერიოდული, მტკნარი წყალი)	4.5 მგ/ლ
PNEC (STP)	
PNEC ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობა	18 მგ/ლ

8.2. ზემოქმედების კონტროლი

სათანადო საინჟინრო კონტროლი:

სამუშაო ადგილზე უზრუნველყავით კარგი ვენტილაცია.

ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები:

EN 374. დამცავი სათვალე.

ხელის დაცვა:
დამცავი ხელთათმანები
თვალის დაცვა:
დამცავი სათვალე
კანისა და სხეულის დაცვა:
ატარეთ შესაბამისი დამცავი ტანსაცმელი
სასუნთქი გზების დაცვა:
არასაკმარისი განიავების შემთხვევაში, გამოიყენეთ შესაბამისი სასუნთქი გზების დამცავი საშუალება

ინდივიდუალური დაცვის საშუალებების სიმბოლო(ები):



გარემოზე ზემოქმედების კონტროლი:

ადგილობრივი გამწოვი და საერთო ვენტილაცია უნდა იყოს საკმარისი ექსპოზიციის სტანდარტების დასაკმაყოფილებლად. თავიდან აიცილეთ გარემოში გამოთავისუფლება (მოხვედრა).

მომხმარებელზე ზემოქმედების კონტროლი:

პროდუქტის გამოიყენების ადგილას აკრძალულია საკვებისა და სასმელის მიღება ან თამბაქოს მოწევა.

დამატებითი ინფორმაცია:

გამოიყენეთ პირადი ჰიგიენის კარგი პრაქტიკა.

მაგნიუმის ნიტრატის ჰექსაჰიდრატი

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

ევროკომისიის (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

პარაგრაფი 9. ფიზიკური და ქიმიური თვისებები

9.1 ინფორმაცია ძირითად ფიზიკურ და ქიმიურ მახასიათებლებზე:

ფიზიკური მდგომარეობა	: მყარი.
გარეგანი სახე	: ფანტელები.
ფერი	: თეთრი
სუნი	: უსუნო.
სუნი გამოვლენის ზღვარი	: მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
pH	: 7.5%
ფარდობითი აორთქლების სიჩქარე (ბუტილაცეტატი=1)	: მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
ღვთის ტემპერატურა	: 95 °C 10133პა-ზე
გაცივნის ტემპერატურა	: არ გამოიყენება
დუღილის ტემპერატურა	: მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
აალების წერტილი	: არ გამოიყენება
თვითაალების ტემპერატურა	: არ გამოიყენება
დაშლის ტემპერატურა	: მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
აალებადობა (მყარი, გაზი)	: არ არის აალებადი.
ორთქლის წნევა	: < 0.00001 პა
ორთქლის ფარდობითი სიმკვრივე 20°C	: მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
ფარდობითი სიმკვრივე	: მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
სიმკვრივე	: 1.46 კგ/მ³
ხსნადობა	: წყალი: < 225გ/100მლ
განაწილების კოეფიციენტი ნ-ოქტანოლი/წყალი (Log pow)	: -0.61
სიბლანტე, კინემატიკური	: მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
სიბლანტე, დინამიკური	: მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
ფეთქებადი თვისებები	: არ არის ფეთქებადი
დამჟანგავი თვისებები	: უწყლო ფორმა. შეიძლება გააძლიეროს ცეცხლი; დამჟანგავი საშუალება.
აფეთქების ზღვარი	: არ გამოიყენება

9.2. დამატებითი ინფორმაცია

დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი

პარაგრაფი 10. მდგრადობა და რეაქტიულობა

10.1. რეაქტიულობა

პროდუქტი არ არის რეაქტიული გამოყენების, შენახვისა და ტრანსპორტირების ნორმალურ პირობებში.

10.2. ქიმიური მდგრადობა

მდგრადია ნორმალური პირობებში.

10.3. სახიფათო რეაქციების შესაძლებლობა

გამოყენების ნორმალურ პირობებში სახიფათო რეაქციები არ არის ცნობილი.

10.4. ასარიდებელი გარემოებები

არ არის შენახვისა და გამოყენების რეკომენდირებულ პირობებში (იხილეთ მე-7 პარაგრაფი).

10.5. შეუთავსებელი მასალები

დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი.

10.6. დაშლის საშიში პროდუქტები

შენახვის და გამოყენების ნორმალურ პირობებში დაშლის საშიში პროდუქტების წარმოქმნა არ არის მოსალოდნელი.

მაგნიუმის ნიტრატის ჰექსაჰიდრატი

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

ევროკომისიის (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

პარაგრაფი 11. ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია

11.1. ინფორმაცია ტოქსიკოლოგიურ ეფექტებზე

მწვავე ტოქსიკურობა (პერორალური) : არ კლასიფიცირდება
მწვავე ტოქსიკურობა (დერმალური) : არ კლასიფიცირდება
მწვავე ტოქსიკურობა (ინჰალაციური) : არ კლასიფიცირდება

მაგნიუმის სულფატის ჰექსაჰიდრატი (13446-18-9)

LD50 პერორალური ვირთაგვა	> 2000 მგ/კგ
LD50 დერმალური ვირთაგვა	>5000 მგ/კგ

კანის კოროზია/გალიზიანება : არ კლასიფიცირდება
pH: 7. 5%-იანი ხსნარი
თვალის სერიოზული დაზიანება/გალიზიანება : იწვევს თვალის სერიოზულ გაღიზიანებას.
pH: 7. 5%-იანი ხსნარი
რესპირატორული ან კანის სენსიბილიზაცია : არ კლასიფიცირდება
სასქესო უჯრედის მუტაგენურობა : არ კლასიფიცირდება
კანცეროგენურობა : არ კლასიფიცირდება
რეპროდუქციული ტოქსიკურობა : არ კლასიფიცირდება
სპეციფიკური სამიზნე ორგანოს ტოქსიკურობა : არ კლასიფიცირდება
(ერთჯერადი ექსპოზიცია)
სპეციფიკური სამიზნე ორგანოს ტოქსიკურობა : არ კლასიფიცირდება
(განმეორებითი ექსპოზიცია)

მაგნიუმის ნიტრატის ჰექსაჰიდრატი (13446-18-9)

NOAEL (პერორალური, ვირთაგვა, 90 დღე)	>1500 მგ/კგ სხეულის წონაზე დღეში
--------------------------------------	----------------------------------

ასპირაციის საშიშროება : არ კლასიფიცირდება

პარაგრაფი 12. ეკოლოგიური ინფორმაცია

12.1. ტოქსიკურობა

ეკოლოგია – ზოგადი : ეს პროდუქტი არ ითვლება წყლის ბინადართათვის საშიშროდ და არც ბუნებრივ გარემოზე ახდენს ხანგრძლივ უარყოფით ზემოქმედებას.
ეკოლოგია წყალი : მაგნიუმის ნიტრატზე პირდაპირი ტესტი არ არსებობს, მონაცემები მსგავსი ნივთიერებების კვლევებს ეყრდნობა.
საშიშროა წყლის გარემოსათვის, ხანმოკლე (მწვავე) : არ კლასიფიცირდება
საშიშროა წყლის გარემოსათვის, ხანგრძლივი : არ კლასიფიცირდება
(ქრონიკული)

მაგნიუმის ნიტრატის ჰექსაჰიდრატი (13446-18-9)

LC50 თევზი 1	1378 მგ/ლ
EC50 დაფნია 1	490 მგ/ლ
EC50 72h - წყალმცენარე (1)	1700 მგ/ლ
ErC50 (წყალმცენარე)	>1700 მგ/ლ 10 დღე
NOEC (მწვავე)	>180 მგ/ლ

12.2. მდგრადობა და დეგრადაციის უნარი

მაგნიუმის ნიტრატის ჰექსაჰიდრატი (13446-18-9)

მდგრადობა და დეგრადაციის უნარი	წყალში იშლება ანაერობულ პირობებში.
--------------------------------	------------------------------------

მაგნიუმის ნიტრატის ჰექსაჰიდრატი

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

ევროკომისიის (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

12.3. ბიოაკუმულაციის პოტენციალი

მაგნიუმის ნიტრატის ჰექსაჰიდრატი (13446-18-9)	
განაწილების კოეფიციენტი ნ-ოქტანოლი/წყალი (Log Pow)	-0.61
ბიოაკუმულაციის პოტენციალი	ბიოაკუმულაციის დაბალი პოტენციალი

12.4. ძვრადობა ნიადაგში

მაგნიუმის ნიტრატის ჰექსაჰიდრატი (13446-18-9)	
ეკოლოგია – ნიადაგი	წყალში ხსნადი.

12.5. PBT და vPvB შეფასების შედეგები

მაგნიუმის ნიტრატის ჰექსაჰიდრატი (13446-18-9)	
PBT: არ არის აქტუალური - რეგისტრაცია არ არის საჭირო	
vPvB: არ არის აქტუალური - რეგისტრაცია არ არის საჭირო	

12.6. სხვა გვერდითი ეფექტები

სხვა გვერდითი ეფექტები : სხვა ეფექტები ცნობილი არ არის.

პარაგრაფი 13. ნარჩენების მართვა

ნარჩენების დამუშავების მეთოდები : შიგთავსის/კონტეინერის გატანა/უტილიზაცია უნდა განხორციელდეს ლიცენზირებული მიმღების დახარისხების ინსტრუქციების შესაბამისად.

დამატებითი ინფორმაცია : არასახიფათო ნარჩენები.

პარაგრაფი 14. ინფორმაცია ტრანსპორტირების შესახებ

ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA (სახმელეთო, საზღვაო, საავიაციო) ტრანსპორტირების ინსტრუქციებს შესაბამისად.

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-ის ნომერი				
არ გამოიყენება	არ გამოიყენება	არ გამოიყენება	არ გამოიყენება	არ გამოიყენება
14.2. UN-ის გადაზიდვის ზუსტი დასახელება				
არ გამოიყენება	არ გამოიყენება	არ გამოიყენება	არ გამოიყენება	არ გამოიყენება
14.3. ტრანსპორტირების საშიშროების კლას(ებ)ი				
არ გამოიყენება	არ გამოიყენება	არ გამოიყენება	არ გამოიყენება	არ გამოიყენება
14.4. შეფუთვის ჯგუფი				
არ გამოიყენება	არ გამოიყენება	არ გამოიყენება	არ გამოიყენება	არ გამოიყენება
14.5. გარემოსდაცვითი საფრთხეები				
გარემოს მიმართ (ეკოლოგიურად) საშიფათო: არ არის	გარემოს მიმართ (ეკოლოგიურად) საშიფათო: არ არის ზღვის დამაბინძურებელი: არ არის	გარემოს მიმართ (ეკოლოგიურად) საშიფათო: არ არის	გარემოს მიმართ (ეკოლოგიურად) საშიფათო: არ არის	გარემოს მიმართ (ეკოლოგიურად) საშიფათო: არ არის
დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი				

მაგნიუმის ნიტრატის ჰექსაჰიდრატი

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

ევროკომისიის (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

14.6. უსაფრთხოების განსაკუთრებული ზომები მომხმარებლებისათვის

სახმელეთო ტრანსპორტი

მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი

საზღვაო ტრანსპორტი

მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი

საჰაერო ტრანსპორტი

მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი

შიდა საწყლოსნო ტრანსპორტი

მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი

სარკინიზო ტრანსპორტი

მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი

14.7. მასიური (წყარი) ტვირთების ტრანსპორტირება MARPOL დანართი II-ისა და IBC კოდის შესაბამისად

არ გამოიყენება

პარაგრაფი 15. მარეგულირებელი ინფორმაცია

15.1. ნივთიერებასთან ან ნარევთან დაკავშირებული უსაფრთხოების, ჯანმრთელობისა და გარემოს დაცვის რეგულაციები/კანონმდებლობა

15.1.1. EU-რეგულაციები

REACH-ის მე-XVII დანართის შეზღუდვები არ არსებობს.

მაგნიუმის ნიტრატის ჰექსაჰიდრატი არ არის REACH-ის მე-XIV დანართის სიაში.

მაგნიუმის ნიტრატის ჰექსაჰიდრატი არ არის REACH-ის კანდიდატა სიაში.

მაგნიუმის ნიტრატის ჰექსაჰიდრატი არ ექვემდებარება სახიფათო ქიმიური ნივთიერებების ექსპორტისა და იმპორტის შესახებ ევროპარლამენტისა და ევროსაბჭოს 2012 წლის 4 ივლისის EU 649/2012 რეგულაციას.

მაგნიუმის ნიტრატის ჰექსაჰიდრატი არ ექვემდებარება მდგრადი ორგანული დამაბინძურებლების შესახებ ევროპარლამენტისა და ევროსაბჭოს 2019 ივნისის 20 აპრილის (EU) 2019/1021 რეგულაციას.

15.1.2. ეროვნული რეგულაციები

გერმანია

წყლის საშიშროების კლასი (WGK) : WGK 3, წყლისთვის ოდნავ საშიში (კლასიფიკაცია AwSV-ის შესაბამისად; ID No. 363)

სახიფათო ინციდენტის შესახებ განკარგულება (12. BImSchV) : არ ექვემდებარება სახიფათო ინციდენტების შესახებ დადგენილებას (12. BImSchV)

ნიდერლანდები

SZW- lijst van kankerverwekkende stoffen	: ნივთიერება არ არის ჩამონათვალში
SZW- lijst van mutagene stoffen	: ნივთიერება არ არის ჩამონათვალში
SZW- lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: ნივთიერება არ არის ჩამონათვალში
SZW- lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: ნივთიერება არ არის ჩამონათვალში
SZW- lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: ნივთიერება არ არის ჩამონათვალში

15.2. ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება

ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება არ ჩატარებულა.

პარაგრაფი 16. სხვა ინფორმაცია

მაგნიუმის ნიტრატის ჰექსაჰიდრატი

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

ევროკომისიის (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

ცვლილებების მითითება:			
პარაგრაფი	შეცვლილი ინფორმაცია	ცვლილება	შენიშვნები
	ჩანაცვლება	დამატებული	
	განახლების თარიღი	მოდირიცირებული	
4.1	პირველადი დახმარების ზომები თვალში მოხვედრისას	მოდირიცირებული	
5.1	ხანძრის ჩაქრობის ხელსაყრელი საშუალებები	მოდირიცირებული	
7.1	უსაფრთხო მოხმარების ზომები	მოდირიცირებული	
7.2	შენახვის პირობები	მოდირიცირებული	
8.2	გარემოზე ზემოქმედების კონტროლი	მოდირიცირებული	

აბრევიატურები და აკრონიმები:	
ADN	ევროპული შეთანხმება სახიფათო ტვირთების შიდასაწყლოსნო გზებით საერთაშორისო გადაზიდვის შესახებ
ADR	ევროპული შეთანხმება სახიფათო ტვირთების სახმელეთო გზებით საერთაშორისო გადაზიდვის შესახებ
ATE	მწვავე ტოქსიკურობის შეფასება
BLV	ბიოლოგიური ზღვრული მნიშვნელობა
CAS-No.	ქიმიური ნივთიერებების სარეგისტრაციო სამსახურის საიდენტიფიკაციო ნომერი
CLP	რეგულაცია კლასიფიკაციის მარკირების შეფუთვის შესახებ; რეგულაცია (EC) N 1272/2008
DMEL	ნივთიერებისგან წარმოქმნილი ზემოქმედების მინიმალური ეფექტის დონე
DNEL	მიღებული –უსაფრთხო დონე
LC50	საშუალო ლეტალური კონცენტრაცია
EC-No.	ევროკავშირის ნომერი
EN	ევროპული სტანდარტი
IATA	საერთაშორისო ავიასატრანსპორტო ასოციაცია
IMDG	საერთაშორისო საზღვაო სახიფათო ტვირთები
LC50	საშუალო ლეტალური კონცენტრაცია
LD50	საშუალო სასიკვდილო დოზა
LOAEL	უმცირესი დონე, რომელზეც აღინიშნება მავნე ეფექტი
NOAEC	დაუფიქსირებელი უარყოფითი ზემოქმედების კონცენტრაცია
NOAEL	დაუფიქსირებელი უარყოფითი ზემოქმედების დონე
NOEC	დაუფიქსირებელი ეფექტური კონცენტრაცია
OEL	პროფესიული (სამუშაო ადგილზე) ექსპოზიციის ზღვარი
PBT	მდგრადი, ბიოაკუმულაციური და ტოქსიკური
PNEC	პროგნოზირებული უსაფრთხო კონცენტრაცია
REACH	ქიმიური ნივთიერებების რეგისტრაციის, შეფასების, ავტორიზაციისა და შეზღუდვის რეგულაცია (EC) N 1907/2006
RID	სახიფათო ტვირთების რკინიგზით საერთაშორისო გადაზიდვის შესახებ რეგულაციები
SDS	უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
vPvB	ძალიან მდგრადი და ძალიან ბიოაკუმულირებადი

მაგნიუმის ნიტრატის ჰექსაჰიდრატი

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

ევროკომისიის (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

WGK	წყლის საშიშროების კლასი
-----	-------------------------

H- და EUH-ფრაზების სრული ტექსტი:

Eye Irrit. 2 თვალის გაღიზ. 2	თვალის სერიოზული დაზიანება/თვალის გაღიზიანება, კატეგორია 2
H319	იწვევს თვალის სერიოზულ გაღიზიანებას.

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი (SDS), EU (REACH დანართი II)

აღნიშნული ინფორმაცია ეფუძნება ჩვენს არსებულ ცოდნას და მისი მიზანია აღწეროს პროდუქტი მხოლოდ ჯანმრთელობის დაცვის, უსაფრთხოებისა და გარემოსდაცვითი მოთხოვნების თვალსაზრისით. ამდენად, ის არ უნდა იქნას ინტერპრეტირებული, როგორც პროდუქტის რომელიმე კონკრეტული მახასიათებლის გარანტია.