

პარაგრაფი 1. ნივთიერების/ნარევის და კომპანიის/საწარმოს იდენტიფიკაცია

1.1. პროდუქტის იდენტიფიკატორი

პროდუქტის ფორმა	: ნივთიერება
ნივთიერების სახელწოდება	: მონაფოსი
EC- ნომერი	: 231-764-5
CAS-ნომერი	: 7722-76-1
REACH რეგისტრაციის ნომერი	: 01-2119488166-29-0060
პროდუქტის ტიპი	: სასუქი
ფორმულა	: $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$
სინონიმები	: ADP / ამონიუმის მჟავა ფოსფატი / ამონიუმის ბიფოსფატი / ამონიუმის დიჰიდროორთოფოსფატი / MAP
პროდუქტის ჯგუფი	: ნედლეული
BIG No	: 14612

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
ფუნქციის ან გამოყენების კატეგორია	: სასუქები

1.2.2. არადანიშნულებისამებრ გამოყენება

დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი.

1.3. უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელის მომწოდებლის მონაცემები

მომწოდებელი

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). Gwenwyn Ward, Llandough Hospital	Penlan Road CF64 2XX Cardiff	0344 892 0111	

პარაგრაფი 2. საფრთხეთა იდენტიფიკაცია

2.1. ნივთიერების ან ნარევის კლასიფიკაცია

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

არ კლასიფიცირდება

ფიზიკურ-ქიმიური, ადამიანის ჯანმრთელობასა და ბუნებრივ გარემოზე მავნე ზემოქმედება

ჩვენი ინფორმაციით, ეს პროდუქტი არ არის რაიმე განსაკუთრებული საფრთხის შემცველი, თუ მისი გამოყენება მოხდება შრომის პირობებისა და უსაფრთხოების კარგი პრაქტიკის შესაბამისად.

2.2. ეტიკეტის ელემენტები

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

ეტიკეტირება არ გამოიყენება

2.3. სხვა საფრთხეები

ეს ნივთიერება/ნარევი არ აკმაყოფილებს REACH რეგულაციის მე-XIII დანართის PBT კრიტერიუმებს.

ეს ნივთიერება/ნარევი არ აკმაყოფილებს REACH რეგულაციის მე-XIII დანართის vPvB კრიტერიუმებს.

პარაგრაფი 3. შედგენილობა/ ინფორმაცია ინგრედიენტების შესახებ

3.1. ნივთიერება

ნივთიერების ტიპი : ერთკომპონენტური

სახელწოდება	პროდუქტის იდენტიფიკატორი	%
ამონიუმის დიჰიდროფოსფატი	(CAS-No.) 7722-76-1 (EC-No.) 231-764-5 (REACH-no) 01-2119488166-29-0060	100

3.2. ნარევი

არ გამოიყენება

პარაგრაფი 4. პირველადი დახმარების ზომები

4.1. პირველადი დახმარების ზომების აღწერა

პირველადი დახმარების ზოგადი ზომები

თუ თავს ცუდად გრძნობთ, მიმართეთ ექიმს. შეუმოწმეთ სასიცოცხლო ფუნქციები. უგონოდ მყოფი: შეინარჩუნეთ სასუნთქი გზების ადეკვატური გამტარობა და სუნთქვა. სუნთქვის გაჩერება: ხელოვნური სუნთქვა და ჟანგბადი. გულის გაჩერება: რეანიმაციის განხორციელება. ღებინება: ასფიქსიის/ასპირაციის, პნევმონიის პრევენცია: თავიდან აიცილეთ გაცივება შალითის გადაფარებით (არ ჩაფუთოთ).

პირველადი დახმარების ზომები

: პიროვნება გაიყვანეთ სუფთა ჰაერზე და ამყოფეთ სუნთქვისათვის მოხერხებულ პოზიციაში. პიროვნება გაიყვანეთ სუფთა ჰაერზე და ამყოფეთ სუნთქვისათვის მოხერხებულ პოზიციაში. სასუნთქი გზების პრობლემები: მიმართეთ ექიმს/სამედიცინო დაწესებულებას.

ჩასუნთქვისას

პირველადი დახმარების ზომები კანზე მოხვედრისას

: კანის გაღიზიანების ან გამონაყარის შემთხვევაში: დაუყოვნებლივ მიმართეთ ექიმს. ჩამოიბანეთ დიდი რაოდენობით წყლით/.... ჩამოიბანეთ კანი დიდი რაოდენობით წყლით.

პირველადი დახმარების ზომები თვალში მოხვედრისას

: თუ გაღიზიანება გაგრძელდა, მიმართეთ ოფთალმოლოგს. სიფრთხილის მიზნით, გამოირეცხეთ თვალები წყლით.

პირველადი დახმარების ზომები ჩაყლაპვისას : გამოივლეთ პირი წყლით. უსაფრთხოების მიზნით დალიეთ დიდი რაოდენობით წყალი. ნუ გამოიწვევთ პირღებინებას. თუ თავს ცუდად გრძნობთ, მიმართეთ ექიმს/სამედიცინო დაწესებულებას. დიდი რაოდენობით გადაყლაპვის შემთხვევაში: დაუყოვნებლივ მიმართეთ ჰოსპიტალს. თუ თავს ცუდად გრძნობთ, დაუკავშირდით ტოქსიკოლოგიურ ცენტრს ან ექიმს.

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

სიმპტომები/ეფექტები ჩასუნთქვის შემდეგ : მტვრის ჩასუნთქვა. ხველა. ცხვირის ლორწოვანი გარსების გაღიზიანება.
 სიმპტომები/ეფექტები კანზე მოხვედრის შემდეგ : ეფექტები არ არის ცნობილი.
 სიმპტომები/ეფექტები თვალში მოხვედრის შემდეგ : მსუბუქი გაღიზიანება. თვალის ქსოვილის სიწითლე.
 სიმპტომები/ეფექტები ჩაყლაპვის შემდეგ : დიდი რაოდენობით ჩაყლაპვისას: გულისრევა, ღებინება.
 ქრონიკული სიმპტომები : განმეორებითი კონტაქტი. სასუნთქი გზების შესაძლო ანთება.

4.3. ნებისმიერი გადაუდებელი სამედიცინო დახმარებისა და განსაკუთრებული მკურნალობის საჭიროების ჩვენებები

მკურნალობა სიმპტომურია.

პარაგრაფი 5. ხანძარსაწინააღმდეგო ზომები

5.1. ხანძრის ჩაქრობის საშუალებები

ხანძრის ჩაქრობის ხელსაყრელი საშუალებები : გამოიყენეთ მიმდებარე ხანძრის შესაბამისი ჩამქრობი საშუალებები. წყლის შესხურება. მშრალი ფხვნილი. ქაფი.
 ხანძრის ჩაქრობის გამოუსადეგარი საშუალებები : არ არის ცნობილი.

5.2. ნივთიერებიდან ან ნარევიდან წარმოქმნილი სპეციფიკური საფრთხეები

ხანძრის საშიშროება : არ არის აალებადი.
 აფეთქების საშიშროება : სარწმუნო მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.
 საშიში დაშლის პროდუქტები ხანძრის შემთხვევაში : შეიძლება გამოიყოს ტოქსიკური ორთქლი.

5.3. რჩევა მეხანძრე-მაშველებისათვის

თავდაცვის ზომები ხანძრის დროს : შეინარჩუნეთ ქარის საწინააღმდეგო მიმართულება. მოახდინეთ ევაკუაცია.
 ხანძარსაწინააღმდეგო ინსტრუქციები : ტოქსიკური აირები განაზავეთ წყლის შესხურებით.
 თავდაცვა ხანძართან ბრძოლისას : შეკუმშული ჰაერის/ჟანგბადის აპარატი. ნუ ეცდებით იმოქმედოთ სათანადო დაცვის საშუალებების გარეშე. სუნთქვის ორგანოების ინდივიდუალური დაცვის საშუალება. დამცავი კომბინიზონი.

პარაგრაფი 6. ღონისძიებები შემთხვევითი დაღვრის/დაფანტვის დროს

6.1. პირადი უსაფრთხოების ზომები, დამცავი აპარატურა და საგანგებო პროცედურები

6.1.1. არა-საგანგებო პერსონალისათვის

ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები : დამცავი ტანსაცმელი. ხელთათმანები. მტვრის ღრუბლის წარმოქმნა: შეკუმშული ჰაერის/ჟანგბადის აპარატი.
 რეაქტიულობის საშიშროება: შეკუმშული ჰაერის/ჟანგბადის აპარატი.
 რეაქტიულობის საშიშროება: აირგაუმტარი კოსტიუმი.
 საგანგებო პროცედურები : განიავეთ დაღვრის ადგილი. მონიშნეთ საშიში ტერიტორია. მოერიდეთ მტვრის წარმოქმნას. არ გამოიყენოთ ღია ცეცხლი.
 გარეცხეთ დაზინძურებული ტანსაცმელი. დადევით ქარპირა მხარეს.
 ხანძრის/ტემპერატურის ზემოქმედება: განიხილეთ ევაკუაციის საჭიროება.

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 დაუშვას გარემოში მოხვედრა (გამოთავისუფლება).

6.3. გავრცელების ლოკალიზაციისა და დასუფთავებისათვის საჭირო მასალა და მეთოდები

ლიკალიზაციისათვის	: გაჟონილი ნივთიერება შეაგროვეთ და გადატუმბეთ შესაფერის კონტეინერებში. მტვრის ღრუბელი გააზავეთ/გაფანტეთ წყლის შესხურებით. კონტეინერის მასალის შესარჩევად იხილეთ „მასალის განკარგვა“. შეაკავეთ გაჟონვა, გათიშეთ მიწოდება. მტვრის ღრუბელი გააზავეთ/გაფანტეთ წყლის შესხურებით. რეაქციის შემთხვევაში: ტოქსიკური აირი/ორთქლი გააზავეთ წყლის შესხურებით.
დასუფთავების მეთოდები	: მექანიკური გზით შეაგროვეთ/ადადგინეთ პროდუქტი. დაბინძურებული ზედაპირები გაწმინდეთ დიდი რაოდენობით წყლით. გამოყენების შემდეგ გარეცხეთ ტანსაცმელი და გამოყენებული აპარატურა. გაფანტული მყარი ნივთიერება ჩაყარეთ დახურულ კონტეინერებში.
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. გამოიყენეთ ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები. უზრუნველყავით ადეკვატური ვენტილაცია. გამოიყენეთ ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები. დაიცავით მოქმედი რეგულაციები. გამოყენებამდე კარგად გაწმინდეთ/გაამშრალეთ დანადგარი. დაიცავით ჰიგიენის ზოგადი წესები. პრეპარატის ტარა შეინახეთ მჭიდროდ თავდახურული. თავიდან აიცილეთ მტვრის წარმოქმნა. მოარიდეთ ღია ცეცხლს/სითბოს.
ჰიგიენური ღონისძიებები	: 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 კარგად განიავებად ადგილას. შეინახეთ სიგრილეში.
სითბოს და აალების წყაროები	: მოარიდეთ სითბოსა და აალების წყაროებს.
ინფორმაცია შერეული დასაწყობების შესახებ	: მოარიდეთ: ძლიერი მჟავები, ძლიერი ტუტეები და დამჟანგავი ნივთიერებები.
სასაწყობე სივრცე	: შეინახეთ კარგად განიავებად ადგილას. შეინახეთ მშრალ ადგილას. უნდა შეესაბამებოდეს კანონით დადგენილ მოთხოვნებს. შეინახეთ გარემოს ტემპერატურაზე.
შეფუთვის სპეციალური წესები	: ჰერმეტიკული. მშრალი. უნდა შეესაბამებოდეს კანონით დადგენილ მოთხოვნებს. მყიფე ტარა დაიცავით მყარ კონტეინერებში მოთავსებით.
შესაფუთი მასალები	: შესაფერისი შესაფუთი მასალები. უჟანგავი ფოლადი. ქაღალდი. სინთეტიკური მასალა. მინა.

7.3. სპეციფიკური გამოყენება

სასუქი

პარაგრაფი 8. ექსპოზიციის კონტროლი/პირადი უსაფრთხოება

8.1. კონტროლის პარამეტრები

MAP (7722-76-1)	
DNEL/DMEL (მუშები)	
ხანგრძლივი- სისტემური ეფექტები, დერმალური	34.7 მგ/კგ სწ/დღეში
ხანგრძლივი- სისტემური ეფექტები, ინჰალაცია	6.1მგ/მ³
DNEL/DMEL (მოსახლეობა)	
ხანგრძლივი- სისტემური ეფექტები, პერორალური	2.1 მგ/კგ სწ/დღეში
ხანგრძლივი- სისტემური ეფექტები, ინჰალაცია	1.8 მგ/მ³
ხანგრძლივი- სისტემური ეფექტები, დერმალური	20.8 მგ/კგ სწ/დღეში
PNEC (წყალი)	
PNEC აქვა (მტკნარი წყალი)	1.7 მგ/ლ
PNEC აქვა (ზღვის წყალი)	0.17 მგ/ლ
PNEC (STP)	
PNEC ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობა	10 მგ/ლ

8.2. ზემოქმედების კონტროლი

სათანადო საინჟინრო კონტროლი:

სამუშაო ადგილზე უზრუნველყავით სათანადო ვენტილაცია.

თვალის დაცვა:
მტკრის წარმოქმნის შემთხვევაში: დამცავი სათვალე. უსაფრთხოების სათვალე
კანისა და სხეულის დაცვა:
გრძელმოქმადიანი დამცავი ტანსაცმელი
სასუნთქი გზების დაცვა:
მტკრის წარმოქმნა: მტკრისგან დამცავი ნიღაბი P2 ტიპის ფილტრით

გარემოზე ზემოქმედების კონტროლი:

თავიდან აიცილეთ გარემოში გამოთავისუფლება (მოხვედრა).

პარაგრაფი 9. ფიზიკური და ქიმიური თვისებები

9.1 ინფორმაცია ძირითად ფიზიკურ და ქიმიურ მახასიათებლებზე:

ფიზიკური მდგომარეობა	: მყარი.
გარეგანი სახე	: კრისტალური ფხვნილი.
მოლეკულური მასა	: 115.03 გ/მოლი
ფერი	: თეთრი.
სუნი	: უსუნო.
სუნი გამოვლენის ზღვარი	: მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
pH	: 3.6–4.0 (1%)
ფარდობითი აორთქლების სიჩქარე (ბუტილაცეტატი=1)	: მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
ლღობის ტემპერატურა	: 197 °C (1013.25 კპა, OECD 102: ლღობის ტემპერატურა/ლღობის დიაპაზონი)
გაყინვის ტემპერატურა	: არ გამოიყენება (იშლება), OECD 103: დუდილის ტემპერატურა
დუდილის ტემპერატურა	: მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
აალების წერტილი	: არ გამოიყენება
თვითაალების ტემპერატურა	: არ გამოიყენება
დაშლის ტემპერატურა	: 197°C (OECD 102: ლღობის ტემპერატურა/ლღობის დიაპაზონი. 1013.25 კპა)
აალებადობა (მყარი, გაზი)	: არ არის აალებადი.
ორთქლის წნევა	: < 0,0000147 კპა (20 °C, OECD 104: ორთქლის წნევა)
ორთქლის ფარდობითი სიმკვრივე 20°C	: არ გამოიყენება
ფარდობითი სიმკვრივე	: მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
სიმკვრივე	: 1810 კგ/მ³ (20 °C, OECD 109: სითხეებისა და მყარი სხეულების სიმკვრივე)
ხსნადობა	: წყალში ხსნადი წყალი: 38 გ/100 სმ³ (20 °C)
Log Pow	: მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
სიბლანტე, კინემატიკური	: მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი

სიბლანტე, დინამიკური	: მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
ფეთქებადი თვისებები	: არ არის ფეთქებადი.
დამყანგავი თვისებები	: არ არის დამყანგავი.
აფეთქების ზღვარი	: არ გამოიყენება

9.2. დამატებითი ინფორმაცია

ანთების მინიმალური ენერგია	: >=
აონ შემცველობა	: არ გამოიყენება (არაორგანული ნივთიერება)
სხვა თვისებები	: აქვს მჟავა რეაქცია.

პარაგრაფი 10. მდგრადობა და რეაქტიულობა

10.1. რეაქტიულობა

გაცხელების/წვის დროს: ტოქსიკური და კოროზიული აირების/ორთქლის გამოყოფა (ამიაკი, აზოტის ორთქლი, ფოსფორის ოქსიდები). რეაქციაში შედის (პლიერ) დამყანგავებთან: (გაზრდილია) ხანძრის/აფეთქების რისკი. რეაქციაში შედის (ზოგიერთ) მჟავასთან. რეაქციაში შედის (ზოგიერთ) ფუძესთან: კოროზიული აირების/ორთქლის (ამიაკი) გამოყოფა.

10.2. ქიმიური მდგრადობა

მდგრადია ნორმალურ 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.

პარაგრაფი 11. ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია

11.1. ინფორმაცია ტოქსიკოლოგიურ ეფექტებზე

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

MAP (7722-76-1)

LD50 პერორალური ვირთავა	> 2000 მგ/კგ სხეულის წონზე (OECD 425: მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა: „ზევით და ქვევით“ პროცედურა, ვირთავა, მამრი / მდედრი, ექსპერიმენტული მონაცემი, პერორალური, 14 დღე)
LD50 დერმალური ვირთავა	> 5000 მგ/კგ სხეულის წონზე (OECD 402: მწვავე დერმალური ტოქსიკურობა, 24 სთ, ვირთავა, მამრი/მდედრი, ექსპერიმენტული მონაცემი, დერმალური, 14 დღე)
LC50 ინჰალაციური ვირთავა (მგ/ლ)	>5 მგ/ლ (OECD 403: მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა, 4 სთ, ვირთავა, მამრი/მდედრი, შედარებითი ანალიზი, ინჰალაცია (მტვერი), 14 დღე)

კანის კოროზია/გაღიზიანება	: არ კლასიფიცირდება pH: 3.6–4.0 (1%)
თვალის სერიოზული დაზიანება/გაღიზიანება	: არ კლასიფიცირდება pH: 3.6–4.0 (1%)

რესპირატორული ან კანის სენსიბილიზაცია	:	არ კლასიფიცირდება (არსებულ მონაცემებზე დაყრდნობით, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)
დამატებითი ინფორმაცია	:	მაღალი კონცენტრაციის დროს: შეიძლება გამოიწვიოს სასუნთქი გზების გაღიზიანება
სასქესო უჯრედის მუტაგენურობა	:	არ კლასიფიცირდება (არსებულ მონაცემებზე დაყრდნობით, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ არის დაკმაყოფილებული)
კანცეროგენურობა	:	არ კლასიფიცირდება
რეპროდუქციული ტოქსიკურობა	:	არ კლასიფიცირდება
სპეციფიკური სამიზნე ორგანოს ტოქსიკურობა (ერთჯერადი ექსპოზიცია)	:	არ კლასიფიცირდება
სპეციფიკური სამიზნე ორგანოს ტოქსიკურობა (განმეორებითი ექსპოზიცია)	:	არ კლასიფიცირდება
ასპირაციის საშიშროება	:	არ კლასიფიცირდება
ადამიანის ჯანმრთელობაზე შესაძლო უარყოფითი ზემოქმედება და სიმპტომები	:	პრაქტიკულად არატოქსიკურია ჩაყლაპვის შემთხვევაში (LD50 პერორალური, ვირთავა > 2000 მგ/კგ). არატოქსიკურია კანზე მოხვედრისას (LD50 კანი > 5000 მგ/კგ). არ აღიზიანებს კანს. პრაქტიკულად არატოქსიკურია ინჰალაციისას (LC50 საათი, ვირთავა > 5 მგ/ლ/4 სთ). არ აღიზიანებს თვალებს.

პარაგრაფი 12. ეკოლოგიური ინფორმაცია

12.1. ტოქსიკურობა

ეკოლოგია – ზოგადი	:	ეს პროდუქტი არ ითვლება წყლის ბინადართათვის საზიანოდ და არც ბუნებრივ გარემოზე ახდენს ხანგრძლივ უარყოფით ზემოქმედებას.
ეკოლოგია წყალი	:	არ არის ოზონის შრისათვის საშიში.
წყლის გარემოს მიმართ მწვავე ტოქსიკურობა	:	არ კლასიფიცირდება
წყლის გარემოს მიმართ ქრონიკული ტოქსიკურობა	:	არ კლასიფიცირდება

MAP (7722-76-1)	
LC50 თევზი 1	> 100 მგ/ლ (OECD 203: თევზი, მწვავე ტოქსიკურობის ტესტი, 96 სთ, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , სტატიკური სისტემა, მტკნარი წყალი, ექსპერიმენტული მნიშვნელობა, ნომინალური კონცენტრაცია)
ErC50 (წყალმცენარე)	> 97,1 მგ/ლ (OECD 201: წყალმცენარეები, ზრდის ინჰიბირების ტესტი, 72 სთ, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , სტატიკური სისტემა, მტკნარი წყალი, ექსპერიმენტული მნიშვნელობა, GLP)

12.2. მდგრადობა და დეგრადაციის უნარი

MAP (7722-76-1)	
მდგრადობა და დეგრადაციის უნარი	წყალში ბიოდეგრადაციის უნარი. მონაცემი არ არის.
ჟანგბადის ქიმიური მოთხოვნილება (COD)	არ გამოიყენება (არაორგანული ნივთიერება)
ჟანგბადზე თეორიული მოთხოვნილება (ThOD)	არ გამოიყენება (არაორგანული ნივთიერება)

12.3. ბიოაკუმულაციის პოტენციალი

MAP (7722-76-1)	
ბიოაკუმულაციის პოტენციალი	ბიოაკუმულაციის დაბალი პოტენციალი

12.4. ძვრადობა ნიადაგში

MAP (7722-76-1)	
ეკოლოგია – ნიადაგი	ნივთიერების მობილურობის შესახებ (ტესტის) მონაცემები არ არსებობს.

12.5. PBT და vPvB შეფასების შედეგები

მაგნიუმის სულფატი ჰექსაჰიდრატი (10034-99-8)

ეს ნივთიერება/ნარევი არ აკმაყოფილებს REACH რეგულაციის მე-XIII დანართის PBT კრიტერიუმებს.
ეს ნივთიერება/ნარევი არ აკმაყოფილებს REACH რეგულაციის მე-XIII დანართის vPvB კრიტერიუმებს.

12.6. სხვა გვერდითი ეფექტები

დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი

პარაგრაფი 13. ნარჩენების მართვა

ნარჩენების დამუშავების მეთოდები	: შიგთავსის/კონტეინერის გატანა/უტილიზაცია უნდა განხორციელდეს ლიცენზირებული მიმღების დახარისხების ინსტრუქციების შესაბამისად.
პროდუქტის/შეფუთვის მართვის რეკომენდაციები	: გაანადგურეთ ავტორიზებულ ინსინერატორში, რომელიც აღჭურვილია წვის კამერით და საცეცხლის აირების გამწმენდით. არ ჩაყაროთ ზედაპირულ წყლებში.
დამატებითი ინფორმაცია	: არასახიფათო ნარჩენი
ევროპულ ნუსხაში ნარჩენების (LoW) კოდი	: 06 03 14 - მყარი მარილები და ხსნარები, 06 03 11 და 06 03 13 პუნქტებში მითითებულის გარდა.

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
	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) სახიფათო: არ არის	გარემოს მიმართ (ეკოლოგიურად) სახიფათო: არ არის ზღვის დამაბინძურებელი: არ არის	გარემოს მიმართ (ეკოლოგიურად) სახიფათო: არ არის	გარემოს მიმართ (ეკოლოგიურად) სახიფათო: არ არის	გარემოს მიმართ (ეკოლოგიურად) სახიფათო: არ არის
დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი				

14.6. უსაფრთხოების განსაკუთრებული ზომები მომხმარებლებისათვის

სახმელეთო ტრანსპორტი

სატრანსპორტო რეგულაცია (ADR) : არ ექვემდებარება

საზღვაო ტრანსპორტი

სატრანსპორტო რეგულაცია (IMDG) : არ ექვემდებარება

საჰაერო ტრანსპორტი

სატრანსპორტო რეგულაცია (IATA) : არ ექვემდებარება

შიდა საწყლოსნო ტრანსპორტი

სატრანსპორტო რეგულაცია (ADN) : არ ექვემდებარება

სარკინიზო ტრანსპორტი

სატრანსპორტო რეგულაცია (RID) : არ ექვემდებარება

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.

MAP არ არის REACH-ის კანდიდატთა სიაში.

MAP არ არის REACH-ის მე-XIV დანართის სიაში.

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

ამონიუმის დიჰიდროფოსფატი არ ექვემდებარება მდგრადი ორგანული დამაბინძურებლების შესახებ ევროპარლამენტისა და ევროსაბჭოს 2004 წლის 29 აპრილის (EC) No 850/2004 რეგულაციასა და 79/117/EEC რეგულაციის ცვლილებებს.

აონ შემცველობა : არ გამოიყენება (არაორგანული ნივთიერება)

15.1.2. ეროვნული რეგულაციები

გერმანია

AwSV-ზე მითითება : წყლისთვის საშიშროების კლასი (WGK) 1, წყლის გარემოსათვის მცირედ საშიში (კლასიფიკაცია AwSV-ის შესაბამისად; ID No. 2309)

ემისიების კონტროლის შესახებ ფედერალური კანონის აღსრულების მე-12 დადგენილება - 12.BImSchV : არ ექვემდებარება 12. BimSchV-ს (სახიფათო ინციდენტების შესახებ დადგენილება)

TA Luft : 5.2.1 მტვრის საერთო რაოდენობა, მიკრომტვრის ჩათვლით

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

ცვლილებების მითითება:			
პარაგრაფი	შეცვლილი ინფორმაცია	ცვლილება	შენიშვნები
	ჩანაცვლება	მოდიფიცირებული	
	განახლების თარიღი	მოდიფიცირებული	
	გამოშვების თარიღი	მოდიფიცირებული	

MAP

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

ევროკომისიის (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

1.1	პროდუქტის ფორმა	დამატებული	
2.2	R-ფრაზები	ამოღებული	
4.1	პირველადი დახმარების ზომები ჩაყლაპვისას	მოდIFIციRებული	
4.1	პირველადი დახმარების ზომები თვალში მოხვედრისას	მოდIFIციRებული	
4.1	პირველადი დახმარების ზომები კანზე მოხვედრისას	მოდIFIციRებული	
4.1	პირველადი დახმარების ზომები ჩასუნთქვისას	მოდIFIციRებული	
9.1	ლღობის ტემპერატურა	მოდIFIციRებული	
9.1	დუღილის ტემპერატურა	მოდIFIციRებული	
9.1	სიმკვრივე	მოდIFIციRებული	
9.1	ორთქლის სიმკვრივე	მოდIFIციRებული	
11.1	LD50 დერმალური ვირთაგვა	მოდIFIციRებული	
11.1	LD50 პერორალური ვირთაგვა	მოდIFIციRებული	
11.1	LC50 ინჰალაციური ვირთაგვა (მგ/ლ)	მოდIFIციRებული	
12.1	ErC50 (წყალმცენარე)	მოდIFIციRებული	
12.1	EC50 თევზი 1	მოდIFIციRებული	
12.2	ჟანგბადზე ბიოქიმიური მოთხოვნილება (BOD)	ამოღებული	
13.1	რეგონული კანონმდებლობა (ნარჩენები)	ამოღებული	

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.