

პარაგრაფი 1. ნივთიერების/ნარევის და კომპანიის/საწარმოს იდენტიფიკაცია

1.1. პროდუქტის იდენტიფიკატორი

პროდუქტის ფორმა	:	ნარევი
ნივთიერების სახელწოდება	:	პოლიამიქსი 20-20-20+TE
პროდუქტის ტიპი	:	სასუქი
პროდუქტის ჯგუფი	:	ნაზავი

1.2. ნივთიერების ან ნარევის მიზნობრივი იდენტიფიცირებული გამოყენება და რეკომენდებული შეზღუდვები

1.2.1. შესაბამისი მიზნობრივი გამოყენება

სამრეწველო/პროფესიული გამოყენების სპეციფიკაცია	:	სამრეწველო/ტექნიკური
---	---	----------------------

1.2.2. არადანიშნულებისამებრ გამოყენება

დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი.

1.3. უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელის მომწოდებლის მონაცემები

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

1.4. გადაუდებელი დახმარების ნომერი

დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი.

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 პიკეტისა და უსაფრთხოების კარგი პრაქტიკის შესაბამისად.

2.2. ეტიკეტის ელემენტები

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

ეტიკეტირება არ გამოიყენება

2.3. სხვა საფრთხეები

დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი.

პარაგრაფი 3. შედგენილობა/ ინფორმაცია ინგრედიენტების შესახებ

3.1. ნივთიერება

არ გამოიყენება

პოლიამიქსი 20-20-20+TE

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

3.2. ნარევი

სახელწოდება	პროდუქტის იდენტიფიკატორი	%	კლასიფიკაცია (EC) No.1272/2008 [CLP] რეგულაციის შესაბამისად
კალიუმის ნიტრატი	(CAS-No.) 7757-79-1 (EC-No.) 231-818-8 (REACH-no) 01-2119488224-35	30 - 40	არ კლასიფიცირდება
ამონიუმის დიჰიდროფოსფატი	(CAS-No.) 7722-76-1 (EC-No.) 231-764-5 (REACH-no) 01-2119488166-29	20 - 30	არ კლასიფიცირდება
შარდოვანა	(CAS-No.) 57-13-6 (EC-No.) 200-315-5 (REACH-no) 01-2119463277-33	20 - 30	არ კლასიფიცირდება
შარდოვანას ფოსფატი	(CAS-No.) 4861-19-2 (EC-No.) 225-464-3 (REACH-no) 01-2119489460-34	1-5	კანის კორ. 1B, H314
ტეტრაკალიუმის პიროფოსფატი, უწყლო	(CAS-No.) 7320-34-5 (EC-No.) 230-785-7 (REACH-no) 01-2119489369-18	1-5	კანის გაღივ. 2, H315 თვალის გაღივ. 2, H319
Cu-EDTA	(CAS-No.) 14025-15-1 (EC-No.) 237-864-501 (REACH-no) 01-2119963944-23	< 0.5	მწვავე ტოქს. 4 (ორალური), H302 თვალის გაღივ. 2, H319
ბორის მჟავა ნივთიერება მითითებულია REACH-ის კანდიდატა სიაში	(CAS-No.) 10043-35-3 (EC-No.) 233-139-2 (EC Index-No.) 005-007-00-2 (REACH-no) 01-2119486683-25	< 0.5	რეპრ. 1B H360FD

კონცენტრაციის სპეციფიკური ზღვრები:

სახელწოდება	პროდუქტის იდენტიფიკატორი	სპეციფიკური კონცენტრაციის ზღვრები
ბორის მჟავა	(CAS-No.) 10043-35-3 (EC-No.) 233-139-2 (EC Index-No.) 005-007-00-2 (REACH-no) 01-2119486683-25	(C >= 5,5) რეპრ. 1B, H360FD

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	: სიფრთხილის მიზნით, გამოირეცხეთ თვალები წყლით.
პირველადი დახმარების ზომები ჩაყლაპვისას	: თუ თავს შეუძლოდ გრძნობთ, დაუკავშირდით ტოქსიკოლოგიურ ცენტრს ან ექიმს.

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

სიმპტომები/ეფექტები კანზე მოხვედრის შემდეგ	: შეიძლება გამოიწვიოს ზომიერი გაღიზიანება
სიმპტომები/ეფექტები თვალში მოხვედრის შემდეგ	: შეიძლება გამოიწვიოს მსუბუქი გაღიზიანება.

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 : წყლის შესხურება. მშრალი ფხვნილი. ქაფი.

5.2. ნივთიერებიდან ან ნარევიდან წარმოქმნილი სპეციფიკური საფრთხეები

საშიში დაშლის პროდუქტები ხანძრის შემთხვევაში : შეიძლება წარმოიქმნას ტოქსიკური ორთქლი.

5.3. რჩევა მეხანძრე-მაშველებისათვის

თავდაცვა ხანძართან ბრძოლისას : 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

საგანგებო პროცედურები : განიავეთ დაღვრის/გაჟონვის ადგილი.

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

დასუფთავების მეთოდები : მექანიკური გზით შეაგროვეთ/ადადგინეთ 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 სათანადო განიავება. გამოიყენეთ ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები.
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 განიავებულ ადგილას. შეინახეთ სიგრილეში.

7.3. სპეციფიკური გამოყენება

დამატებითი ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი

პოლიამიქსი 20-20-20+TE

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

ევროკომისიის (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

პარაგრაფი 8. ექსპოზიციის კონტროლი/პირადი უსაფრთხოება

8.1. კონტროლის პარამეტრები

ზორის მჟავა (10043-35-3)		
ბელგია	ზღვრული მნიშვნელობა (მგ/მ³)	2 მგ/მ³ (ზორატი, არაორგანული ნაერთები; ბელგია; დროით შეწონილი საშუალო ექსპოზიციის ზღვარი 8 სთ)
ბელგია	მოკლევადიანი მნიშვნელობა (მგ/მ³)	6 მგ/მ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (მგ/მ³)	2 მგ/მ³ (ინჰალაციური ფრაქცია)
USA - ACGIH	ACGIH STEL (მგ/მ³)	6 მგ/მ³ (ინჰალაციური ფრაქცია)

8.2. ზემოქმედების კონტროლი

სათანადო საინჟინრო კონტროლი:

სამუშაო ადგილზე უზრუნველყავით სათანადო ვენტილაცია.

ხელების დაცვა:

დამცავი ხელთათმანები

თვალის დაცვა:

დამცავი სათვალე

კანისა და სხეულის დაცვა:

ატარეთ შესაბამისი დამცავი ტანსაცმელი

სასუნთქი გზების დაცვა:

არასაკმარისი ვენტილაციის შემთხვევაში, გამოიყენეთ შესაბამისი სასუნთქი საშუალებები

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.
ფერი	: ღია ყავისფერი.
სუნი	: უსუნო.
სუნი გამოვლენის ზღვარი	: მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
pH	: მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
ხსნარის pH	: 4,5
ფარდობითი აორთქლების სიჩქარე (ბუტილაცეტატი=1)	: მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
ღვთის ტემპერატურა	: < °C
გაყინვის 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	: მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
ორთქლის ფარდობითი სიმკვრივე 20°C	: მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
ფარდობითი სიმკვრივე	: მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
სიმკვრივე	: არ გამოიყენება
ხსნადობა	: წყალში ხსნადი. ძმარმჟავაში ხსნადი.
Log Pow	: მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
სიბლანტე, კინემატიკური	: არ გამოიყენება
სიბლანტე, დინამიკური	: მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
ფეთქებადი თვისებები	: მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
აფეთქების ზღვარი	: არ გამოიყენება

პოლიამიქსი 20-20-20+TE

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

9.2. დამატებითი ინფორმაცია

მოცულობითი სიმკვრივე : 1000 კგ/მ³

პარაგრაფი 10. მდგრადობა და რეაქტიულობა

10.1. რეაქტიულობა

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

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

შარდოვანა (57-13-6)

LD50 პერორალური ვირთაგვა	15000 მგ/კგ სხეულის წონაზე (OECD 401-ის ექვივალენტური ან მსგავსი, ვირთაგვა, მდედრი, ექსპერიმენტული მონაცემი, პერორალური)
--------------------------	--

კალიუმის ნიტრატი (7757-79-1)

LD50 პერორალური ვირთაგვა	3750 მგ/კგ სხეულის წონაზე (ვირთაგვა)
LD50 დერმალური ვირთაგვა	> 5000 მგ/კგ სხეულის წონაზე
LC50 ინჰალაციური ვირთაგვა (მგ/ლ)	> 0,527 მგ/ლ/4სთ

ბორის მჟავა (10043-35-3)

LD50 პერორალური ვირთაგვა	2660 მგ/კგ (ვირთაგვა; OECD 401: მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა; ლიტერატურული კვლევა; >2600 მგ/კგ სხეულის წონაზე; ვირთაგვა; ექსპერიმენტული მონაცემი)
LD50 დერმალური ზოცვერი	> 2000 მგ/კგ ზოცვერი; ექსპერიმენტული მონაცემი; FIFRA (40 CFR)
LC50 ინჰალაციური ვირთაგვა (მგ/ლ)	> 2,12 მგ/ლ ჰაერი (OECD 403: მწვავე ინჰალაციის ტოქსიკურობა, 4 სთ, ვირთაგვა, მამრი/მდედრი, ექსპერიმენტული მონაცემი)

ამონიუმის დიჰიდროფოსფატი (7722-76-1)

LD50 პერორალური ვირთაგვა	> 2000 მგ/კგ სხეულის წონაზე (OECD 425: მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა: „ზევით და ქვევით“ პროცედურა, ვირთაგვა, მამრი / მდედრი, ექსპერიმენტული მონაცემი)
--------------------------	---

პოლიამიქსი 20-20-20+TE

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

ევროკომისიის (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

LD50 დერმალური ვირთაგვა	> 5000 მგ/კგ სხეულის წონაზე (OECD 402: მწვავე დერმალური ტოქსიკურობა, 24 სთ, ვირთაგვა, მამრი/მდედრი, ექსპერიმენტული მონაცემი)
LC50 ინჰალაციური ვირთაგვა (მგ/ლ)	>5 მგ/ლ (OECD 403: მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა, 4 სთ, ვირთაგვა, მამრი/მდედრი, შედარებითი ანალიზი)

Cu-EDTA (14025-15-1)	
LD50 პერორალური ვირთაგვა	890 მგ/კგ

შარდოვანას ფოსფატი (4861-19-2)	
LD50 პერორალური ვირთაგვა	≈ 2600 მგ/კგ

ტეტრაკალიუმის პიროფოსფატი, უწყლო (7320-34-5)	
LD50 პერორალური ვირთაგვა	>2000 მგ/კგ
LD50 დერმალური ზოცვერი	> 4640 მგ/კგ (ზოცვერი)
LC50 ინჰალაციური ვირთაგვა (მგ/ლ)	> 1,1 მგ/ლ/4სთ

კანის კოროზია/გალიზინება	: არ კლასიფიცირდება
თვალის სერიოზული დაზიანება/გალიზინება	: არ კლასიფიცირდება
რესპირატორული ან კანის სენსიბილიზაცია	: არ კლასიფიცირდება
სასქესო უჯრედის მუტაგენურობა	: არ კლასიფიცირდება
კანცეროგენურობა	: არ კლასიფიცირდება

შარდოვანას ფოსფატი (4861-19-2)	
NOAEL (ქრონიკული, პერორალური, ცხოველი/მამრი, 2 წელი)	> 1500 მგ/კგ სხეულის წონაზე

რეპროდუქციული ტოქსიკურობა	: არ კლასიფიცირდება
სპეციფიკური სამიზნე ორგანოს ტოქსიკურობა (ერთჯერადი ექსპოზიცია)	: არ კლასიფიცირდება
სპეციფიკური სამიზნე ორგანოს ტოქსიკურობა (განმეორებითი ექსპოზიცია)	: არ კლასიფიცირდება

შარდოვანას ფოსფატი (4861-19-2)	
NOAEL (პერორალური, ვირთაგვა, 90 დღე)	≈ 250 მგ/კგ სხეულის წონაზე

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	: არ არის ოზონის შრისათვის საშიში.
წყლის გარემოს მიმართ მწვავე ტოქსიკურობა	: არ კლასიფიცირდება
წყლის გარემოს მიმართ ქრონიკული ტოქსიკურობა	: არ კლასიფიცირდება

შარდოვანა (57-13-6)	
LC50 თევზი 1	> 6810 მგ/ლ (96 სთ, Leuciscus idus, ექსპერიმენტული მონაცემი, ნომინალური კონცენტრაცია)
EC50 დაფნია 1	> 10000 მგ/ლ (DIN 38412-11, 24 სთ, Daphnia magna, სტატისტიკური სისტემა, მტკნარი წყალი, ექსპერიმენტული მნიშვნელობა)

კალიუმის ნიტრატი (7757-79-1)	
LC50 თევზი 1	1378 მგ/ლ (96 სთ, Poecilia reticulata, სტატისტიკური სისტემა)
ErC50 (წყალმცენარე)	> 1700 მგ/ლ ექსპერიმენტული მნიშვნელობა, GLP)
ErC50 (სხვა წყლის მცენარეები)	10 დღე

პოლიამიქსი 20-20-20+TE

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

ზორის მჟავა (10043-35-3)	
LC50 თევზი 1	79,7 მგ/ლ (EPA OPPTS 850.1075, 96 სთ, Pimephales promelas, სტატიკური სისტემა, მტკნარი წყალი, ექსპერიმენტული მონაცემი)
EC50 დაფნია 1	133 მგ/ლ (ASTM E729-80, 48 სთ, Daphnia magna, სტატიკური სისტემა, მტკნარი წყალი, ექსპერიმენტული მნიშვნელობა)
ErC50 (წყალმცენარე)	52,5 მგ/ლ (OECD 201: წყალმცენარე, ზრდის ინჰიბირების ტესტი, 72 სთ, Pseudokirchneriella subcapitata, სტატიკური სისტემა, მტკნარი წყალი, მტკიცებულების ძალა)

ამონიუმის დიჰიდროფოსფატი (7722-76-1)	
LC50 თევზი 1	> 100 მგ/ლ (OECD 203: თევზი, მწვავე ტოქსიკურობის ტესტი, 96 სთ, Oncorhynchus mykiss, სტატიკური სისტემა, მტკნარი წყალი, ექსპერიმენტული მონაცემი)
ErC50 (წყალმცენარე)	> 97,1 მგ/ლ (OECD 201: წყალმცენარეები, ზრდის ინჰიბირების ტესტი, 72 სთ, Pseudokirchneriella subcapitata, სტატიკური სისტემა, მტკნარი წყალი, ექსპერიმენტული მონაცემი)

ზარღოვანას ფოსფატი (4861-19-2)	
LC50 თევზი 1	> 9100 მგ/ლ
EC50 დაფნია 1	> 100 მგ/ლ Daphnia magna
ErC50 (წყალმცენარე) 1	> 100 მგ/ლ Desmodesmus subspicatus

ტეტრაკალიუმის პიროფოსფატი, უწყლო (7320-34-5)	
LC50 თევზი 1	> 750 მგ/ლ (48 სთ, Leuciscus idus)
EC50 დაფნია 1	> 100 მგ/ლ Daphnia magna

12.2. მდგრადობა და დეგრადაციის უნარი

ზარღოვანა (57-13-6)	
მდგრადობა და დეგრადაციის უნარი	წყალში ადვილად ბიოდეგრადირებადი.
ჟანგბადზე თეორიული მოთხოვნილება (ThOD)	0,27 გ O ₂ /გ ნივთიერება

კალიუმის ნიტრატი (7757-79-1)	
მდგრადობა და დეგრადაციის უნარი	ბიოდეგრადაციის უნარი: არ გამოიყენება
ჟანგბადის ბიოქიმიური მოთხოვნილება (BOD)	არ გამოიყენება
ჟანგბადის ქიმიური მოთხოვნილება (COD) ჟანგბადზე	არ გამოიყენება
ჟანგბადზე თეორიული მოთხოვნილება (ThOD)	არ გამოიყენება
BOD (% of ThOD)	არ გამოიყენება

ზორის მჟავა (10043-35-3)	
მდგრადობა და დეგრადაციის უნარი	არ გამოიყენება
ჟანგბადის ბიოქიმიური მოთხოვნილება (BOD)	არ გამოიყენება
ჟანგბადის ქიმიური მოთხოვნილება (COD)	არ გამოიყენება
ჟანგბადზე თეორიული მოთხოვნილება (ThOD)	არ გამოიყენება
BOD (% of ThOD)	არ გამოიყენება

ამონიუმის დიჰიდროფოსფატი (7722-76-1)	
მდგრადობა და დეგრადაციის უნარი	წყალში ბიოდეგრადაციის უნარი: მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.
ჟანგბადის ბიოქიმიური მოთხოვნილება (BOD)	არ გამოიყენება (არაორგანული ნივთიერება)
ჟანგბადის ქიმიური მოთხოვნილება (COD)	არ გამოიყენება (არაორგანული ნივთიერება)
ThOD	არ გამოიყენება (არაორგანული ნივთიერება)

პოლიამიქსი 20-20-20+TE

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი
ევროკომისიის (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

შარდოვანას ფოსფატი (4861-19-2)	
მდგრადობა და დეგრადაციის უნარი	ბიოდეგრადაციის %.
ბიოდეგრადაციის უნარი	≈ 100 %

ტეტრაკალიუმის პიროფოსფატი, უწყლო (7320-34-5)	
მდგრადობა და დეგრადაციის უნარი	ბიოდეგრადაციის უნარი: არ გამოიყენება.
ჟანგბადის ბიოქიმიური მოთხოვნილება (BOD)	არ გამოიყენება
ჟანგბადის ქიმიური მოთხოვნილება (COD)	არ გამოიყენება
ThOD	არ გამოიყენება
BOD (% of ThOD)	არ გამოიყენება

12.3. ბიოაკუმულაციის პოტენციალი

შარდოვანა (57-13-6)	
BCF თევზი 1	1 (72 სთ, Brachydanio rerio, მტკნარი წყალი, ლიტერატურული კვლევა)
Log Pow	< -1,73 (ექსპერიმენტული მონაცემი, EU მეთოდი A.8: გაყოფის კოეფიციენტი)
ბიოაკუმულაციის პოტენციალი	ბიოაკუმულაციისთვის დაბალი პოტენციალი (BCF < 500).

კალიუმის ნიტრატი (7757-79-1)	
ბიოაკუმულაციის პოტენციალი	ბიოაკუმულაციის დაბალი პოტენციალი.

ზორის მჟავა (10043-35-3)	
BCF თევზი 1	1 (72 სთ, Brachydanio rerio, მტკნარი წყალი, ლიტერატურული კვლევა)
BCF თევზი 2	< 0,1 (60 დღე), Oncorhynchus tshawytscha, გამდინარე სისტემა, მტკნარი წყალი, მტკიცებულების წონა, სრული წონა)
Log Pow	ლოგ. Pow -1,09 (ექსპერიმენტული მონაცემი; EU მეთოდი A.8: განაწილების კოეფიციენტი; 22 °C)
ბიოაკუმულაციის პოტენციალი	ბიოაკუმულაციის დაბალი პოტენციალი.

ამონიუმის დიჰიდროფოსფატი (7722-76-1)	
ბიოაკუმულაციის პოტენციალი	ბიოაკუმულაციის დაბალი პოტენციალი

შარდოვანას ფოსფატი (4861-19-2)	
ბიოაკუმულაციის პოტენციალი	ბიოაკუმულაციისთვის დაბალი პოტენციალი (BCF < 500).

ტეტრაკალიუმის პიროფოსფატი, უწყლო (7320-34-5)	
ბიოაკუმულაციის პოტენციალი	ბიოაკუმულაცია: არ გამოიყენება.

12.4. მდგრადობა ნიადაგში

შარდოვანა (57-13-6)	
Log Koc	-1,43 - -1,19 (Log Koc , გამოთვლილი მონაცემი)
ეკოლოგია – ნიადაგი	ხასიათდება ნიადაგში მაღალი მობილურობით.

კალიუმის ნიტრატი (7757-79-1)	
ეკოლოგია – ნიადაგი	ადსორბირებისთვის დაბალი პოტენციალი.

პოლიამიქსი 20-20-20+TE

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

ევროკომისიის (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

ზორის მყავა (10043-35-3)

ეკოლოგია – ნიადაგი

შეიძლება საზიანო იყოს წყლის ბინადართათვის, ფლორისა და ნიადაგის ორგანიზმებისათვის.

ტეტრაკალიუმის პიროფოსფატი, უწყლო (7320-34-5)

ეკოლოგია – ნიადაგი

ნივთიერების მობილურობის შესახებ (ტესტის) მონაცემები არ არსებობს.

12.5. PBT და vPvB შეფასების შედეგები

კომპონენტები

შარდოვანა (57-13-6)	ეს ნივთიერება/ნარევი არ აკმაყოფილებს REACH რეგულაციის მე-XIII დანართის PBT კრიტერიუმებს. ეს ნივთიერება/ნარევი არ აკმაყოფილებს REACH რეგულაციის მე-XIII დანართის vPvB კრიტერიუმებს.
კალიუმის ნიტრატი (7757-79-1)	PBT: არ არის არსებითი - რეგისტრაცია არ არის საჭირო vPvB: არ არის არსებითი - რეგისტრაცია არ არის საჭირო
ამონიუმის დიჰიდროფოსფატი (7722-76-1)	ეს ნივთიერება/ნარევი არ აკმაყოფილებს REACH რეგულაციის მე-XIII დანართის PBT კრიტერიუმებს. ეს ნივთიერება/ნარევი არ აკმაყოფილებს REACH რეგულაციის მე-XIII დანართის vPvB კრიტერიუმებს.
შარდოვანას ფოსფატი (4861-19-2)	PBT: არ არის არსებითი - რეგისტრაცია არ არის საჭირო vPvB: არ არის არსებითი - რეგისტრაცია არ არის საჭირო
ტეტრაკალიუმის პიროფოსფატი, უწყლო (7320-34-5)	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.

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

პოლიამიქსი 20-20-20+TE

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

ევროკომისიის (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

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 მომხმარებლისათვის

–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

არ შეიცავს REACH-ის მე-XVII დანართის შეზღუდვებით გათვალისწინებულ ნივთიერებებს.

არ შეიცავს REACH-ის კანდიდატების სიაში შემავალ ნივთიერებებს $\geq 0,1\%$ / SCL

არ შეიცავს REACH-ის მე-XIV დანართის ნივთიერებებს.

15.1.2. ეროვნული რეგულაციები

გერმანია

AwSV-ზე მითითება : წყლისთვის საშიშროების კლასი (WGK) 1, წყლის გარემოს მიმართ დაბალი საფრთხე (კლასიფიკაცია AwSV-ის დანართი 1 შესაბამისად)

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

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 : ბორის მქავე არის ჩამონათვალში

SZW- lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : ბორის მქავე არ არის ჩამონათვალში

15.2. ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება

ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება არ ჩატარებულა.

პოლიამიქსი 20-20-20+TE

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

ევროკომისიის (EU) 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

პარაგრაფი 16. სხვა ინფორმაცია

H- და EUH-ფრაზების სრული ტექსტი:

მწვავე ტოქს. 4 (პერორალური)	მწვავე ტოქსიკურობა (პერორალური), კატეგორია 4
თვალის გაღიზ. 2	თვალის სერიოზული დაზიანება/თვალის გაღიზიანება, კატეგორია 2
რეპრ. 1B	რეპროდუქციული ტოქსიკურობა, კატეგორია 1B
კანის კორ. 1B	კანის კოროზია/გაღიზიანება, კატეგორია 1B
კანის გაღიზ. 2	კანის კოროზია/გაღიზიანება, კატეგორია 2
H302	მაგნეა ჩაყლაპვისას.
H314	იწვევს კანის ძლიერ დამწვრობას და თვალის დაზიანებას.
H315	იწვევს კანის გაღიზიანებას.
H319	იწვევს თვალის სერიოზულ გაღიზიანებას.
H360FD	შეიძლება დააზიანოს ნაყოფიერება. შეიძლება დააზიანოს მუცლადმყოფი ბავშვი.

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.