



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) 1907/2006 (REACH) ir jo pakeitimus

1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS / MIŠINIO IR BENDROVĖS / ĮMONĖS IDENTIFIKACIJA			
<b>1.1 Produkto identifikatorius</b>			
Prekinis pavadinimas	<b>NEOFERT®</b>		
Sinonimai	Amonio salietra 34.4% Amonio salietra EB trąša Amonio salietra Tiesioginės amonio salietros trąšos		
NEOCHIM PLC kodas	13-01		
Unikalus formulės identifikatorius (UFI)	AQK3-809Y-700A-EE7W		
<b>1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai</b>			
Naudoja:	Trąšos Pastaba: žr. 16 skyrių, kuriame pateikiamas visas ES taikomų naudojimo būdų sąrašas		
Nerekomenduojama naudoti:	Amonio nitrato turinčių trąšų naudojimas, jei azoto masė, palyginti su amonio nitratu, yra lygi arba didesnė nei 16 %. Vartotojas gaminiuose gali būti iki 46% amonio nitrato.		
<b>1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją</b>			
Gamintojas: Adresas: Tel./faksas: URL svetainė: El. paštas:	NEOCHIM PLC East Industrial Zone, Himkombinatska Str.,6403 Dimitrovgrad, Bulgaria +359 391 65 205/ +359 391 60 555 <a href="http://www.neochim.bg">http:// www.neochim.bg</a> neochim@neochim.bg		
Įmonės el. paštas SDS	reach-neochim@neochim.bg		
<b>1.4 Pagalbos telefono numeris</b>			
Nacionalinis toksikologijos informacijos centras – HAMTEM „N.I.Pirogov“	+ 359 2 9154 233 + 359 2 9154 409	24/24 h	7/7 d
2 SKIRSNIS: PAVOJŲ IDENTIFIKACIJA			
<b>Svarbiausias nepageidaujamas poveikis</b>			
<b>Fizikinis ir cheminis poveikis:</b> Trąšos pačios nedegios, tačiau gali palaikyti degimą, net jei nėra oro. Kaitinant jis išsilydo ir tolesnis kaitinimas gali sukelti skilimą, išskirdamas toksiškus garus, kuriuose yra azoto oksidų ir amoniako. Santykinai atsparus detonacijai, tačiau kaitinant uždaroje patalpoje ir aukštoje temperatūroje kyla gaisro ir sprogo pavojus.			
<b>Poveikis žmonių sveikatai:</b> Trąšos dirgina akis; amonio nitrato dulkių įkvėpimas gali sukelti kvėpavimo takų dirginimą ir kosulį; oda gali parausti ilgai kontaktuojant su produktu.			
<b>Poveikis aplinkai:</b> Didelis trąšų kiekis gali sukelti paviršinių vandenų eutrofikaciją.			
<b>2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas</b>			
2.1.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 ir jo pakeitimus dokumento išdavimo data			
Oksiduojanti kieta medžiaga, 3 pavojaus kategorija (Oxid. Solid 3), H272 Sunkus akių pažeidimas/ akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija (Eye Irrit.2), H319			

2.1.2 Papildoma informacija Visą H teiginio tekstą rasite 16 skyriuje.						
<b>2.2 Etikečių elementai</b>						
Ženklinimas pagal Reglamentą 1272/2008 (CLP) ir jo pakeitimus dokumento išdavimo dieną						
Pavojaus piktograma (-os):		 				
		GHS03                      GHS07				
Signalinis žodis		<b>Įspėjimas</b>				
Pavojaus frazė (-ės):	H272 H319	Gali sustiprinti ugnį; oksidatorius. Sukelia stiprų akių dirginimą.				
Atsargumo frazė (-ės):	P210 P220 P370+P378 P264 P280 P305+P351+P338 P337+P313 P411 P501	<p>Laikyti atokiai nuo karščio, karštų paviršių, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.</p> <p>Laikyti atokiai nuo drabužių, redukuojančių medžiagų ir kitų degių medžiagų.</p> <p>Gaisro atveju: gesinti naudoti daug išsklaidytų ir smulkiai išsklaidytų vandens srovių.</p> <p>Po naudojimo kruopščiai nusiplaukite rankas.</p> <p>Mūvėkite kombinezoną ilgomis rankovėmis, chemikalams atsparias pirštines. cheminiai akiniai arba viso veido skydelis</p> <p>PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai skalaukite vandeniu. Išsiimkite kontaktinius lęšius, jei yra ir tai lengva padaryti. Tęsti skalavimą.</p> <p>Jei akių dirginimas nepraeina: kreipkitės medicininės pagalbos.</p> <p>Laikyti gerai vėdinamuose, uždaruose ir sausuose sandėliuose ne aukštesnėje kaip 30°C temperatūroje.</p> <p>Išmeskite turinį / pakuotę pagal nacionalinius atliekų teisės aktus.</p>				
Etiketėje išvardyti pavojingi komponentai: amonio nitratas						
<b>2.3 Kiti pavojai</b>						
PBT/vPvB kriterijai:		Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios yra įvertintos kaip PBT arba vPvB				
kiti		Išsiliejęs šlapias produktas sudaro slidų paviršių.				
<b>3 SKIRSNIS: SUDĖTIS / INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS</b>						
<b>3.1 Medžiagos – neaktualu</b>						
<b>3.2 Mišiniai</b>						
CAS Nr	EB Nr	REACH Registracijos Nr	Turinys, % (w/w)	Pavadinimas	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Rūšis
6484-52-2	229-347-8	01-2119490981-27	min 97.1	Amonio salietra	Oksidas. Kietas 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	[1]
<b>Visą pavojingumo frazių tekstą rasite 16 skyriuje</b>						
<p>Tipas [1] Medžiaga, klasifikuojama kaip fizinis, pavojingas sveikatai arba aplinkai</p> <p>[2] Medžiaga, kurios poveikio darbo vietoje ribinė vertė</p> <p>[3] Medžiaga atitinka PBT kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą.</p> <p>[4] Medžiaga atitinka vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą.</p> <p>[5] Lygiavertį susirūpinimą kelianti medžiaga</p>						

**Papildoma informacija:**

Mišinys, kurio sudėtyje yra amonio nitrato (pagrindinė sudedamoji dalis), neorganinio priedo ir organinės lipnumą mažinančios medžiagos

**4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**

**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

- Pagrindiniai užrašai	Greitis yra būtinas. Jei nukentėjusysis yra be sąmonės, paguldykite jį į šoną, kad neužspringtų. Šalia darbo vietos pasirūpinkite dušu ir vieta akims plauti.
- po įkvėpimo	Išneškite paveiktą asmenį į gryną orą. Jei pasireiškia nepageidaujamas poveikis (pvz., galvos svaigimas, mieguistumas ar kvėpavimo takų dirginimas), nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Jei asmuo nekvėpuoja, daryti dirbtinį kvėpavimą.
- po sąlyčio su oda	Nusivilkus drabužius ir batus, pažeistą vietą plauti dideliu kiekiu vandens ir muilu mažiausiai 15 minučių. Kreipkitės į gydytoją, jei dirginimas atsiranda ir nepraeina.
- po akių kontakto	Kruopščiai nuplaukite vandeniu keletą minučių. Išimkite kontaktinius lęšius, jei yra ir tai lengva padaryti. Kreipkitės į gydytoją, jei dirginimas atsiranda ir išlieka.
- po nurijimo	<b>Neskatinkite vėmimo.</b> Kreipkitės į gydytoją. Niekada nieko neduokite per burną sąmonės praradusiam asmeniui.
- pirmosios pagalbos teikėjo savisauga	Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo pirmiausia turėtų apsaugoti

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas).**

Akių dirginimas	Akių dirginimas, kosulys ir gerklės sausumas, odos paraudimas, virškinimo trakto sutrikimai.
Uždelstas poveikis	Įkvėpus skilimo produktų gaisro metu simptomai gali pasireikšti vėliau. Nukentėjusįjį gali tekti prižiūrėti 48 valandas.

**4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Pastabos gydytojui: Tteat simptomiškai. Methemoglobinemija

**5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

**5.1 Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės:	<b>Jei trąšos nėra tiesiogiai susijusios su ugnimi –</b> naudokite tinkamiausias gaisro gesinimo priemones. <b>Jei gaisre pateko trąšos –</b> gesinti naudokite daug išsklaidytų ir smulkiai išsklaidytų vandens srovių.
Netinkamos gesinimo priemonės:	Degios medžiagos. Nenaudokite cheminių gesintuvų arba putų ir gaisro gesinimo antklodės ir (arba) nebandykite užgesinti ugnies smėliu ar garais.

**5.2 Specialūs pavojai, kylantys dėl medžiagos ar mišinio**

Gali sprogti susilietus su degiomis ar organinėmis medžiagomis ir uždaroje vietoje gaisro metu. Gaisro atveju gali susidaryti pavojingi skilimo produktai, tokie kaip azoto oksidai (NO, NO2 ir kt.), amoniakas (NH3), aminai.

### **5.3 Patarimai ugniagesiams**

Gaisro atveju dėvėkite autonominį kvėpavimo aparatą ir dėvėkite apsauginį kostiumą nuo cheminių medžiagų. Įsitinkite, kad sandėliukų durys ir langai yra atidaryti.

## 6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Apsauginė įranga:

Dėvėkite tinkamas asmenines apsaugos priemones (išvardytas saugos duomenų lapo 8 skyriuje)

Avarinės procedūros:

Visą veiklą turėtų atlikti gerai apmokyti darbuotojai. Į zoną neįsileiskite neapmokytų ir neapsaugotų darbuotojų arba personalo, nesusijusio su incidento ir jo pasekmių šalinimu. Neikite į išsiliejusio ar išsibarsčiusio produkto zoną. Venkite produkto dulkių. Stenkitės neįkvėpti produkto dulkių. Vengti patekimo į akis, ant odos ir drabužių. Neleiskite zonoje patekti į uždegimo šaltinius.

#### 6.1.1. Avariniams gelbėtojams

Apsauginiai drabužiai, apsauginės kaukės, apsauginės pirštinės, apsauginiai akiniai. Žr. 8 skyrių.

### 6.2 Aplinkosauginės atsargumo priemonės

Neišbarstykite gaminio. Neleiskite išsiliejusiam produktui patekti į paviršinius vandenis arba sanitarinę kanalizacijos sistemą. Nepilkite tiesiai į vandens šaltinį. Atsitiktinai išsiliejus ar nuplovus į kanalizaciją ar vandens telkinius, kreipkitės į vietinę instituciją.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo metodai ir medžiagos

Išsiurbkite arba sušluokite gaminį ir sudėkite į tinkamus paženklintus konteinerius utilizavimui arba šalinimui. Nuvalykite pėdsakus vandeniui. Nerinkti išsiliejusios medžiagos į pjuvenas, kurą ir angliavandenilių pagrindu pagamintus tepalus ar kitas degias medžiagas.

### 6.4 Nuoroda į kitus skyrius

Žr. 8 skyrių apie asmenines apsaugos priemones ir 13 skyrių apie atliekų šalinimą.

## 7 SKIRSNIS: NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendrų patarimų ir gairių. Jei reikia konkrečios informacijos apie 16 skirsnyje nurodytą naudojimo būdą, žr. pridedamus poveikio scenarijus (EB).

### 7.1 Atsargumo priemonės saugiam tvarkymui

Apsaugos priemonės:	Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Vengti patekimo į akis, ant odos ir drabužių. Venkite dulkių susidarymo. Laikyti originalioje sandariai uždarytoje talpykloje, toliau nuo karščio ir uždegimo šaltinių. Venkite užteršimo metalais, dulkėmis ir organinėmis medžiagomis. Laikyti atokiai nuo drėgmės.
Patarimai dėl bendros darbo higienos:	Dirbkite laikydamiesi aukštų asmeninės higienos standartų. Nevalgykite, negerkite ir nerūkykite darbo vietose. Po naudojimo su produktu nusiplaukite rankas. Prieš apsilankydami maitinimo įstaigoje, nusivilkite drabužius ir apsaugines priemones.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės ir laikymo sąlygos:	<p>Sandėliavimo patalpos turi atitikti nacionalinių ir regioninių įstatymų reikalavimus.</p> <p>Jie turi būti sausi ir gerai vėdinami. Užtikrinkite aukštą saugos lygį sandėlyje.</p> <p>Neleisti rūkyti ir naudoti atvirą ugnį sandėlyje.</p> <p>Laikyti atokiau nuo ugnies ir šilumos šaltinių. Laikyti toliau nuo degių medžiagų ir redukuojančių medžiagų.</p> <p>Nekraukite trašų šalia šieno, šiaudų, grūdų, kuro ir tepalų angliavandenilių bazės ir kitų ant lauko.</p> <p>Nelaikykite tiesioginiuose saulės spinduliuose ir tokiomis sąlygomis, kurios leistų atsirasti terminai fazei / dideliems temperatūros svyravimams /, kad būtų išvengta granuliu sunaikinimo.</p> <p>Laikyti ne aukštesnėje kaip 30°C temperatūroje.</p> <p>Didžiausias kamino dydis turi atitikti nacionalinius ir regioninius reglamentus. Numatykite atstumą, kad galėtumėte greitai pasiekti krūvas.</p> <p>Nelaikykite kartu su kitais tos pačios krūvos produktais.</p> <p>Pagal Direktyvą 2012/18/ES dėl didelių avarių, susijusių su pavojingomis medžiagomis, kontrolės (Seveso III)</p>
---	---

	kiekiai (tonos) yra: 1. - min.1250; 2.- min.5000 Laikymo klasė: 5.1C Pakavimo medžiagos: nerūdijantis plienas, sintetinė medžiaga. Netinka: cinkas, varis, popierius ir mediena		
<b>7.2 Konkretus (-iai) galutinio naudojimo būdas (-ai)</b>	Informacijos apie konkrečias rizikos valdymo priemones: žr. šio saugos duomenų lapo priedą (poveikio scenarijai).		
<b>8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENINĖ APSAUGA</b>			
Jei reikia konkrečios informacijos apie 16 skirsnyje nurodytą naudojimo būdą, žr. pridedamus poveikio scenarijus (ES).			
<b>8.1 Valdymo parametrai</b>			
Profesinio poveikio ribinės vertės	Produkte nėra medžiagų, kurioms būtų taikomos Europos Sąjungos ribinės vertės.		
Amonio nitratas – <b>išvestinis poveikio nesukeliantis lygis (DNEL)</b>			
Poveikio būdas	Poveikių tipas	DNEL darbuotojams	DNEL klientams
įkvėpus	Sisteminis, ilgalaikis	36 mg/m <sup>3</sup>	8,9 mg/m <sup>3</sup>
odos	Sisteminis, ilgalaikis	5,12 mg/kg kūno svorio per dieną	2,56 mg/kg kūno svorio per dieną
nurijimas	Sisteminis, ilgalaikis	-	2,56 mg/kg kūno svorio per dieną
Amonio nitratas – <b>numatoma poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC)</b>		STP: 18 mg/L	
<b>8.2 Poveikio kontrolė</b>			
<b>8.2.1. Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės:</b>		Užtikrinkite tinkamą ventilaciją. Akių praplovimo sistemos ir apsauginio dušo vieta netoli darbo vietos yra gera pramonės praktika.	
<b>8.2.2. Asmeninės apsaugos priemonės, pvz., asmeninės apsaugos priemonės</b>			
Bendra:		Dirbkite laikydamiesi aukštų asmeninės higienos standartų. Prieš pertraukas nusiplaukite rankas ir veidą. Naudodami produktą nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.	
Akių/veido apsauga:		Cheminiai akiniai (EN 166) arba veido skydelis	
Odos apsauga: Rankų apsauga:		kombinezonas ilgomis rankovėmis chemiškai atsparios pirštinės, atitinkančios EN 374, įskaitant: medžiagą - nitrilo kaučiuką praskverbimo laikas - ≥ 480 min. Pralaidumo klasė - 6 Laikykitės tiekėjo nurodymų dėl naudojimo sąlygų ir galiojimo datos	
Kiti:		Atsižvelgiant į riziką ir atliekamą darbą, specialistas turi pasirinkti ir patvirtinti tinkamas apsaugos priemones, pvz., kombinezoną ilgomis rankovėmis ir batus.	
Kvėpavimo takų apsauga:		Jei dulkių koncentracija didelė ir (arba) vėdinimas nepakankamas, naudokite tinkamą dulkių kaukę arba kvėpuokite su atitinkamu filtru (rekomenduojama: EN 143, 149, filtrai P2, P3).	
Poveikio aplinkai kontrolė:		Skalavimo vandenį išmeskite laikydamiesi vietinių ir nacionalinių taisyklių.	
<b>9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS</b>			
<b>9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes</b> <b>Duomenys apie pagrindinį komponentą – amonio nitrata</b>			
Išvaizda:	Baltos granulės prie 200C ir 101,3 kPa		

Kvapas;	Bekvapis
Kvapo slenkstis;	Netaikoma



vandens pH; tirpalas 200C temperatūroje;	>4.5
(10 g / 100 cm <sup>3</sup> )	169,6 – 169,7°C esant 101,3 kPa
Lydimosi temperatūra / užšalimo temperatūra;	Neaktualu, suyra prieš verdant
Pradinė virimo temperatūra;	Neaktualu, nes medžiaga yra neorganinė kieta medžiaga.
Pliūpsnio temperatūra;	Nėra duomenų
Garavimo greitis;	Nedegus (pagal molekulinę struktūrą).
Degumas;	Neaktualu, nedegi medžiaga
Viršutinė/apatinė degumo arba sprogo ribos;	Labai žemas kambario temperatūroje (remiantis lydymosi temperatūra ir skilimo temperatūra)
Garų slėgis;	1,72 20°C temperatūroje
Santykinis tankis;	>100 g/l 20°C vandenyje
Tirpumas;	Neaktualu (neorganinė druska)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo;	Nesitikima, kad amonio nitratas savaime įkaista, o paskui savaime užsidegs, remiantis struktūra, naudojimu ir transportavimo informacija.
Savaiminio užsiliepsnojimo/savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra;	> 210 °C
Skilimo temperatūra;	Netaikoma kietoms medžiagoms
Klampumas;	Neklasifikuojamas kaip sprogstamasis
Sprogstamosios savybės;	oksidatorius

## 9.2 Kita informacija – labai higroskopiškas

## 10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

### 10.1 Reaktyvumas

Produktas yra nestabilus aukštoje temperatūroje. Stiprus oksidatorius ir smarkiai reaguoja su degiomis medžiagomis, reduktoriais (žr. 10.5 skyrių)

### 10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus rekomenduojamomis laikymo ir naudojimo sąlygomis (žr. 7 skyrių, Naudojimas ir sandėliavimas).

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Kaitinamas, jis suyra. Gaminio užteršimas nesuderinamomis medžiagomis gali sukelti sprogimą (žr. 10.5 skyrių)

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Nekontroliuojamas karštis. Susisieki su nesuderinamais. Reikia vengti uždarymo. Oro arba drėgmės poveikis

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Degiosios medžiagos, reduktoriai, rūgštys, šarmai, siera, chloratai, chloridai, chromatai, nitritai, permanganatai, metalo milteliai ir medžiagos, kurių sudėtyje yra metalų, tokių kaip varis, nikelis, kobaltas, cinkas ir jų lydiniai. Nemaišykite kieto karbamido su kietu amonio nitratu.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Įprastomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti. Gaisro atveju azoto oksidai (NO, NO<sub>2</sub>), amoniakas (NH<sub>3</sub>), aminai.

## 11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

### 11.1 Informacija apie toksikologinį poveikį

**Pagrindinis komponentas – amonio nitratas**

### Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

Method	Species	Route of exposure	Effective dose	Results
No study available		inhalation		
OECD Guideline 402	rat	dermal	LD <sub>50</sub> : > 5000 mg/kg bw	No adverse effect observed
OECD Guideline 401	rat	oral	LD <sub>50</sub> : 2950 mg/kg bw	No adverse effect observed

### Odos ėsdinimas/dirginimas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

Metodas	Rūšis	Rezultatai
EBPO	triušis	Nėra odos dirginimo

### Sunkus akių pažeidimas/dirginimas

Metodas	Rūšis	Rezultatai
OECD	triušis	Akį dirginanti

### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Remiantis turimais odos jautrinimo duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

Metodas	Rūšis	Rezultatai
OECD	pelė	Nejautrinantis

Kvėpavimo sistemos jautrinimas - Nėra svarbios informacijos

### Mutageniškumas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

Genotoksiškumas in vitro	Metodas – Ames testas OECD gairės 471 (su azoto rūgšties amonio kalcio druska) Rezultatas neigiamas
	Metodas – OECD gairės 473 (su azoto rūgšties amonio kalcio druska) Rezultatas – neigiamas
	Metodas – OECD gairės 476 (su kalio nitratu) Rezultatas – neigiamas

### Kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

Lėtinio toksiškumo tyrime amonio nitratas nėra genotoksiškas, o su medžiaga susijusių navikų pažeidimų nepastebėta. Nėra teigiamos koreliacijos tarp nitratų vartojimo ir vėžio atvejų.

**Toksiškumas reprodukcijai**

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

Metodas: OECD gairė 422 Rūšis: žiurkės

Poveikio būdas: įkvėpus

Rezultatas: NOAEL  $\geq$  1500 mg/kg

kūno masės per dieną išbandyta

medžiaga: kalio nitratas

STOT – vienkartinė ekspozicija  
 Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

STOT – pakartotinis poveikis  
 Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

Poveikio būdas: oralinis Sisteminis poveikis Rūšis: žiurkė  
 Rezultatas: NOAEL: 256 mg/kg kūno svorio per dieną  
 Nepastebėtas neigiamas poveikis

Poveikio būdas: įkvėpus  
 Sisteminis poveikis Rūšis: žiurkė  
 Rezultatas: NOAEC: 185mg/m<sup>3</sup> Vietinis poveikis: tyrimų nėra

Poveikio būdas: per odą  
 Sisteminis ir vietinis poveikis: tyrimų nėra

## 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1 Toksiškumas

Pagrindinis komponentas – amonio nitratas  
 Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

Trumpalaikis (ūmus) toksiškumas

Test material	Species	Result
Ammonium nitrate	Freshwater fish	LC <sub>50</sub> (48 часа): 447 mg/l
Potassium nitrate	Freshwater invertebrates	EC <sub>50</sub> (48 часа): 490 mg/l

Ilgalaikis toksiškumas

Bandomoji medžiaga	Rūšis	Rezultatas
	Žuvis	Nėra duomenų
Kalio nitratas	Aq. Bestuburiai	EC50(7дни): 555 mg/l

Dumbliai:	10-d EC50: > 1700 mg/l (jūros vanduo, nesilaikoma gairių, atlikta su kalio nitratu)
Mikrobų aktyvumo slopinimas:	3 val. EC50: >1000 mg/l, NOEC: 180 mg/l (OECD 209, su natrio nitratu)

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidymas:	Standartinis bandymas netaikomas, nes medžiaga yra neorganinė. Be to, anaerobinėje amonio transformacijoje viena bakterijų grupė oksiduoja amonį į nitritą, o kita grupė oksiduoja nitritą į nitratą. Vidutinis biologinio skilimo greitis nuotekų įrenginyje esant 20°C temperatūrai yra 52 g N/kg ištirpusios kietosios medžiagos per dieną. Sparčiausiai nitratai skaidosi anaerobinėmis sąlygomis. Nitratus anaerobiškai paverčiant N <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O ir NH <sub>3</sub> , biologinio skilimo greitis nuotekų įrenginyje 20°C temperatūroje yra 70 g N/kg ištirpusios kietosios medžiagos per dieną.
Hidrolizė:	Hidrolizuojamos grupės nėra, ji visiškai išsiskirs į jonus.



### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Paprastos neorganinės druskos, turinčios didelį tirpumą vandenyje, vandeniniame tirpale egzistuos disocijuotos formos. Tokia medžiaga turi mažą bioakumuliacijos potencialą.

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Adsorbcijos koeficientas:

Mažas adsorbcijos potencialas (remiantis medžiagos savybėmis).

<b>12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai</b>	
Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios yra įvertintos kaip PBT arba vPvB	
<b>12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis</b>	
Antrinis apsinuodijimas Remiantis turima informacija, bioakumuliacijos potencialo požymių nėra, todėl antrinis apsinuodijimas nėra laikomas reikšmingu.	
<b>13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS</b>	
Atliekų tvarkymo metodai:	Atliekų susidarymo reikia vengti arba kiek įmanoma sumažinti. Jei įmanoma, perdirbkite. Nemaišyti su kitomis atliekomis. Atliekos turi likti originalioje pakuotėje. Neleiskite dideliems produkto kiekiams ar likučiams patekti į nuotekų sistemą. Valykite juos NV.  Šio gaminio ar jo tirpalų šalinimas visada turi atitikti aplinkos apsaugos reikalavimus ir vietinius teisės aktus atliekų tvarkymo srityje.
Pakuotės atliekų išvežimas:	Reikia vengti atliekų susidarymo arba, jei įmanoma, sumažinti jų skaičių. Tuščios pakuotės turi būti skirtos perdirbti. Į deginimą arba šalinimą sąvartynuose reikėtų atsižvelgti tik tada, kai perdirbimas neįmanomas. Reikia laikytis nacionalinių teisės aktų reikalavimų dėl atliekų tvarkymo.
<b>14 SKIRSNIS: TRANSPORTO INFORMACIJA</b>	
<b>14.1 JT numeris</b> <b>ADR/RID/IMDG</b>	<b>UN2067</b>
<b>14.2 JT tinkamas siuntos pavadinimas</b> <b>ADR/RID/IMDG</b>	AMONIO NITRATO PAGRINDINĖS TRĄŠOS
<b>14.3 Gabenimo pavojaus klasė</b> <b>ADR/RID/IMDG</b>	5.1
<b>14.4 Pakavimo grupė</b> <b>ADR/RID</b> Klasifikacijos kodas Pakavimo grupė Pavojaus identifikavimo numeris Etiketė  Tunelio apribojimo kodas  IMDG Pakavimo grupė Etiketė  EmS kodas	<b>O2</b> <b>III</b> <b>50</b> <b>5.1</b>   <b>E</b>  <b>III</b> <b>5.1</b>  <b>F-H, S-Q</b>

<b>14.5 Pavojus aplinkai ADR/RID IMDG</b>	ne
<b>14.6 Specialios atsargumo priemonės vartotojų</b>	Produktą gabenantis asmuo turi būti apmokytas ir žinoti, kaip reaguoti nelaimingo atsitikimo ar išsiliejimo atveju
<b>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodas</b>	IMSBC kodas – B grupė
<b>15 SKIRSNIS: TEISINĖ INFORMACIJA</b>	
15.1 Konkrečiai medžiagai ar mišiniui taikomi saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:	<p> <b>■ V14 Reglamentas EB 1907/2006 (REACH), XVII priedas, 58 įrašas dėl apribojimo pateikti rinkai amonio nitratai kaip tokį arba mišinyje. Taikomos šios apribojimo sąlygos: Pirmą kartą nepateikiama rinkai po 2010 m. birželio 27 d. kaip medžiaga arba mišinyje, kuriuose azoto yra daugiau kaip 28 % masės, palyginti su amonio nitratu, naudoti kaip kietosios trąšos, paprastosios arba sudėtinės, nebent trąšos atitinka technines nuostatas dėl didelio azoto turinčių amonio nitrato trąšų, nustatytų Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 2003/2003 III priede.</b> </p> <p> <b>„Šio gaminio įsigijimas, pristatymas, turėjimas ar naudojimas plačiai visuomenei ribojamas Reglamentu (ES) 2019/1148. Apie visus įtartinus sandorius ir reikšmingus dingimus bei vagystes reikia pranešti atitinkamam nacionaliniam kontaktiniam centrui. Žr. <a href="https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf">https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf</a>.“</b> </p>
15.2 Cheminės saugos vertinimas:	Pagal REACH reglamento 14 straipsnį buvo atliktas šio produkto cheminės saugos vertinimas.
<b>16 SKIRNIS. KITA REIKALINGA INFORMACIJA</b>	

Pakeitimų nurodymas: Paskutinės versijos pakeitimai paryškunami ■ V14...■ . Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Naudoja:

\* Cheminių medžiagų ir trašų formulavimas

\* Pramoninis naudojimas kaip tarpinis produktas, įskaitant, mėginių ėmimas, pakrovimas, pildymas, perkėlimas, pakavimas į maišus, sandėliavimas, kokybės kontrolė

\* Naudojimas pramoninėje vietoje - Pramoninis naudojimas kaip reaktyvioji perdirbimo priemonė, įskaitant, mėginių ėmimas, pakrovimas, pildymas, perkėlimas, pakavimas į maišus, sandėliavimas, kokybės kontrolė

\* Plačiai naudojamas profesionalių darbuotojų – profesionalių darbuotojų naudojimas (reaktyviųjų medžiagų atvirose sistemose lauke ir viduje)

\* \* Naudojimas vartotojams (reaktyviųjų medžiagų naudojimas atvirose sistemose lauke ir viduje) kaip specializuotu produktu, pirotechnikos ir (arba) degtukų, trašų dalis.



**Klasifikacija pagal Reglamento 1272/2008 (CLP) H teiginį**

Gali sustiprinti ugnį: oksidatorius (H272). Sukelia stiprų akių dirginimą (H319).

**Santrumpų sąrašas**

PBT – patvarus, bioakumuliacinis ir toksiškas vPvB – labai patvarus ir labai bioakumuliacinis NOAEL – nepastebėtas neigiamo poveikio lygis

NOAEC – nepastebimo neigiamo poveikio koncentracija DNEL – išvestinė poveikio nesukelianti koncentracija

PNEC – numatoma poveikio nesukelianti koncentracija PEC – numatoma aplinkos koncentracija LOEC – mažiausia stebimo poveikio koncentracija NOEC – nepastebimo poveikio koncentracija

EBPO – Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

LCX – mirtina koncentracija

ECX – efektyvi koncentracija

LDX – mirtina dozė

Aukščiau pateikta informacija yra pagrįsta mūsų žiniomis apie produktą ir atspindi šiuo metu mums prieinamus duomenis saugos duomenų lapo išdavimo momentu. Šis dokumentas yra skirtas kaip gairės, kaip tinkamai apmokytiems asmenims, naudojančiams šį gaminį, tinkamai elgtis su gaminiu, ir jis jokių būdu nepareigoja gamintojo suteikti garantijų dėl konkrečių savybių, savybių ir pritaikymo.

„Neochim PLC“ nesuteikia, negarantuoja ir nenurodo jokių garantijų dėl tinkamumo parduoti, tinkamumo tam tikram tikslui, atsižvelgiant į čia pateiktą informaciją arba gaminį, apie kurį pateikiama informacija.

„Neochim PLC“ neprisima jokios atsakomybės už žalą, atsiradusią dėl gaminio naudojimo arba pasitikėjimo šia informacija, duomenimis ir rekomendacijomis.

Naudotojai yra atsakingi už savo tyrimus, kad nustatytų informacijos ir gaminio tinkamumą jų konkrečioms tikslams ir laikytųsi galiojančių įstatymų.

