

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS: PULAN®

Atitinka Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais



Versija: 7.5.

Sukūrimo data: 14.05.2008

Peržiūros data: 13.01.2021

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS / MIŠINIO IR BENDROVĖS IDENTIFIKACIJA	
<b>1.1. Produkto identifikavimas</b>	
Prekinis pavadinimas	PULAN®
Sinonimas	Amonio salietra, Amonio nitratas N 34,4
Unikalus aktyvios formos identifikatorius (UFI)	Y8JN-010C-EGC7-FXDH
<b>1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai</b>	
Amonio nitratas naudojamas: <ul style="list-style-type: none"><li>• žemės ūkyje kaip mineralinė trąša;</li><li>• kaip tarpinė medžiaga tolesnei sintezei;</li><li>• sprogmenų gamybai.</li></ul>	
<b>1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją</b>	
Įmonės pavadinimas	Grupa Azoty Zakłady Azotowe „Puławy” S.A.
Kompanijos adresas	Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13; 24-110 Puławy; Polska
Įmonės telefonas	+48 (81) 886 34 31; +48 (81) 565 30 00 fax.: +48 (81) 565 28 56
El. paštas	<a href="mailto:dyspozytor.zap@grupazoty.com">dyspozytor.zap@grupazoty.com</a>
<b>1.4. Pagalbos telefono numeris</b>	
Įmonės dispečeris: 81 565 20 00 (dirba 24 val.) Valstybinė priešgaisrinė tarnyba: 998 Greitosios pagalbos tarnyba: 999 Pagalbos numeris Lenkijoje: 112 iš mobiliojo telefono Nacionalinis informacijos centras (Lenkija): Tel.: +48 42 2538 424; +48 42 2538 427	
2 SKIRSNIS. PAVOJŲ IDENTIFIKACIJA	
<b>2.1. Mišinio klasifikavimas</b>	
<b>Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008</b>	
Pavojaus klasės ir kategorijų kodai	<b>3 - Oksiduojanti kieta medžiaga, 3 kategorija.</b> <b>2 - Akių dirginimas, 2 kategorija.</b>
Pavojaus pareiškimų kodai	H272, H319
<b>Pavojai aplinkai</b>	
Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai.	
<b>Grėsmės žmonių sveikatai</b>	
Sąlytis su oda	Gali atsirasti ilgai kontaktuojant su oda paraudimas.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS: PULAN®

Atitinka Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais


**GRUPA  
AZOTY**

P U Ł A W Y

Versija: 7.5.

Sukūrimo data: 14.05.2008

Peržiūros data: 13.01.2021

Patekimas į akis	Amonio nitratas dirgina akis, sukelia akių paraudimą ir skausmą.
Nurijus	Nurijus didelį amonio nitrato kiekį, gali sutrikti virškinamojo trakto veiklą, sukelti vėmimą, viduriavimą, methemoglobino susidarymą ir cianozę.
Įkvėpimas	Amonio nitrato dulkės gali dirginti kvėpavimo takus.
Ilgalaikis poveikis	Methemoglobinemijos simptomai gali pasireikšti praėjus kelioms valandoms po apsinuodijimo maistu: galvos skausmas ir galvos svaigimas - pykinimas ir vėmimas, - psichomotorinis susijaudinimas, nerimas ir galvos svaigimas, - silpnumas, nuovargis ir fizinio krūvio netoleravimas, - dusulys - krūtinės skausmas, - mieguistumas - alpimas - Širdies aritmija, - - cianozė.
Pavojai, susiję su fizikinėmis ir cheminėmis savybėmis	Amonio nitratas yra nedegus produktas, tačiau vis dėlto padidina kitų medžiagų degumą. Esant aukštesnei nei lydymosi temperatūrai (žr. 9.1), grynas amonio nitratas suyra. Skilimas gali sukelti sprogimą uždaroje erdvėje. punkte išvardytos medžiagos 10.5. jie katalizuoja skilimą, padidindami gaisro ir sprogimo pavojų. Gaisro metu su amonio salietra susidaro toksiški skilimo produktai: NO <sub>x</sub> , NH <sub>3</sub> .
<b>2.2. Etikečių elementai</b>	
Piktograma (-os)	 GHS03      GHS07
Signalinis žodis	Dėmesio
H frazės	H272 - Gali sustiprinti ugnį; oksidatorius. H319 - Dirgina akis.
P frazės	P210: Laikyti atokiai nuo karščio, karštų paviršių, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti. P220: Laikyti atokiai nuo drabužių ir kitų degių medžiagų. P280: Mūvėti apsaugines pirštines / mūvėti apsauginius drabužius / dėvėti akių / veido apsaugos priemones. P305 + P351 + P338: PATEKUS Į AKIS:

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS: PULAN®

Atitinka Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais



P U Ł A W Y

Versija: 7.5.

Sukūrimo data: 14.05.2008

Peržiūros data: 13.01.2021

	Kelias minutes atsargiai nuplaukite vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jei jie yra ir gali būti lengvai pašalinami. Tęsti skalavimą. P337 + P313: Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.				
<b>2.3. Kiti pavojai</b>					
Mišinyje esančioms medžiagoms netaikomi patvarių, bioakumuliacinių ir toksiškų (patvarių, bioakumuliacinių, toksiškų - PBT) ir labai patvarių ir labai bioakumuliuojamų medžiagų (labai patvari labai bioakumuliacinė) kriterijai. vPvB).					
<b>3 SKIRSNIS. SUDĖTIS / INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS</b>					
<b>3.1. Medžiagos</b>					
Netaikoma.					
<b>3.2. Mišiniai</b>					
Produkto ID	PULAN®				
<b>Sudedamųjų dalių klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008</b>					
<b>Ingrimento pavadinimas</b>	<b>Koncentracija</b>	<b>EB Nr.</b>	<b>Registracijos Nr.</b>	<b>Pavojaus klasės ir kategorijų kodai</b>	<b>H frazės</b>
Amonio nitratas (V)	≥ 98%	229-347-8	01-2119490981-27-0025	Kvėpavimas. 3 Akių dirginimas. 2	H272 H319
Magnio nitratas (V)	≤ 2%	233-826-7	01-2119491164-38-0008	Kvėpavimas. 3	H272
Visą H frazių tekstą rasite 16 skyriuje.					
<b>4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS</b>					
<b>4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas</b>					
Bendra informacija	Naudokite tinkamą vietinę ir bendrą ventilaciją. Darbo vietoje rekomenduojama įrengti dušą ir akių plovimo įrenginį.				
Įkvėpimas	Nukentėjusįjį išnešti iš pavojaus vietos, užtikrinant patekimą į gryną orą. Jei atsiranda apsinuodijimo simptomų, būtina medicininė pagalba.				
Nurijus	Prarijus, duokite nukentėjusiajam atsigerti daug vandens. Neskatininkite vėmimo. Mažos dozės paprastai nesukelia intoksikacijos simptomų. Vartojant didesnius kiekius trąšų gali atsirasti virškinimo trakto sutrikimų, sumažėti kraujospūdis ir susidaryti methemoglobinas. Skambinti medicininei pagalbai.				
Oda	Nusivilkti užterštus drabužius. Nuplaukite odą dideliu kiekiu vandens. Sudirginimo atveju kreipkitės į gydytoją.				

<p>Akys</p>	<p>Skalaukite akis dideliu kiekiu vandens maždaug 15 minučių. Venkite stiprios vandens srovės, nes galite pažeisti rageną. Tada kreipkitės į oftalmologą.</p>
<p><b>4.2. Svarbiausi ūmūs ir uždelsti simptomai ir poveikio poveikis</b></p>	
<p>Mišinys dirgina akis, dulkės gali dirginti kvėpavimo takus ir sukelti odos paraudimą. Nurijus, gali pasireikšti methemoglobinemija, pasireiškianti tokiais simptomais kaip galvos skausmas, hipotenzija, širdies aritmija, dusulys ir silpnumas. Cianozė gali atsirasti, kai 15 % hemoglobino paverčiama methemoglobinu.</p>	
<p><b>4.3. Nurodymas apie bet kokią neatidėliotiną medicinos pagalbą ir specialų elgesį su nukentėjusiuoju</b></p>	
<p>Medicinos personalas turi nustatyti methemoglobinemijos diagnozę ir galimą gydymą.</p>	
<p><b>5 SKIRSNIS. VEIKSMAI GAISRO ATVEJU</b></p>	
<p><b>5.1. Gesinimo priemonės</b></p>	
<p>Tinkamos gesinimo priemonės</p>	<p>Nedegus produktas. Amonio nitrato gaisrus gesinkite dideliu kiekiu vandens.</p>
<p>Netinkamos gesinimo priemonės</p>	<p>Nenaudokite putų ir gesinimo miltelių.</p>
<p><b>5.2. Specialūs pavojai, susiję su medžiaga ar mišiniu</b></p>	
<p>Žr. 2.1 punktą.</p>	
<p><b>5.3. Informacija ugniagesiams</b></p>	
<p>Naudokite apsauginius drabužius; naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.</p>	
<p><b>6 SKIRSNIS. PROCEDŪRA, ATVEJU NETIMTINIO IŠLEIDIMO Į APLINKĄ</b></p>	
<p><b>6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros</b></p>	
<p><b>Ne greitosios pagalbos personalui</b></p>	
<p>Apsauginė įranga</p>	<p>Priklausomai nuo poveikio būdo, dėvėkite: apsauginiai akiniai (pagal EN 166), dulkių kaukės (pagal EN 149 standartą), apsaugines pirštines (pagal EN 374 ir EN 388), apsauginiai akiniai (pagal EN 166 standartą).</p>
<p>Apsauginės procedūros</p>	<p>Patekus į didelį dulkių kiekį, evakuoti pavojingą zoną.</p>
<p><b>Žmonėms, teikiantiems pagalbą</b></p>	
<p>Naudokite apsauginius drabužius, dulkių kaukes, darbo pirštines, apsauginius akinius.</p>	
<p><b>6.2. Aplinkosauginės atsargumo priemonės</b></p>	
<p>Neleiskite dideliems produkto kiekiams patekti į nuotekų sistemą ir vandens rezervuarus.</p>	
<p><b>6.3. Metodai ir medžiagos, užkertančios kelią taršos plitimui ir naudojami užterštumui pašalinti</b></p>	

Rekomendacijos, kaip užkirsti kelią išsiliejimo plitimui ir jį pašalinti	Maži kiekiai: Surinkite produktą. Dideli kiekiai: surinkite prekę. Užterštą vietą kruopščiai nuplaukite vandeniu. Surinktą produktą naudoti kaip trąšą, paskleidus arba perkeliant į utilizavimą.
<b>6.4. Nuoroda į kitus skyrius</b>	
Žiūrėti tašką 8 asmenines apsaugos priemones ir pt. 13 atliekų tvarkymas.	
<b>7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS</b>	
<b>7.1. Atsargumo priemonės saugiam tvarkymui</b>	
Venkite įkvėpti dulkių. Laikykitės sveikatos ir saugos taisyklių. Naudokite asmenines apsaugos priemones. Dirbkite sausose ir vėdinamose patalpose, kad išvengtumėte gaminio drėgmės. Užtikrinti transporto priemonių švarą. Venkite atviros ugnies ir aukštos temperatūros.	
<b>7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus</b>	
<p>Amonio nitratas turi būti laikomas tik originalioje pakuotėje, švariuose, sausuose ir vėdinamuose pastatuose, apsaugotuose nuo žemės nuo drėgmės prasiskverbimo.</p> <p>Laikykite PULAN® ant pagrindo, pagaminto iš nedegių medžiagų, be kanalų, skylių ir įdubimų, kur galėtų įstrigti išsilydęs nitratas.</p> <p>Amonio salietra gali būti laikoma stabiliose krūvose, kurių bendras svoris neviršija 300 t produkto. Kaminai turi būti atskirti vienas nuo kito, sienų, stogo, šilumos šaltinių (pvz., lempų ir elektros prietaisų, šildymo įrenginių) ne mažesniu kaip 1 m atstumu. Be to, prie kiekvienos rietuvės turi būti galima patekti į transporto priemones, skirtas vežti trąšas nepaprastosios padėties.</p> <p>Trąšos ne didesnėse kaip 50 kg pakuotėse turi būti laikomos rietuvėse, sudarytose iš ne daugiau kaip dvylikos sluoksnių arba dviejų padėklų 30 kg vienetinėse pakuotėse (kiekviena susideda iš 8 sluoksnių), atskirtose atitinkama pertvara, kad padėklas neslystų, nepažeistų mechaninių pažeidimų. pakuotes, užtikrinant tolygų spaudimą kroviniui. Lanksti big-bag pakuotė su trąšomis, kurių svoris ne didesnis kaip 600 kg, daugiausia trimis sluoksniais.</p> <p>Perpakuokite trąšas į pažeistą pakuotę, o išsiliejusias medžiagas reikia surinkti į švarų maišą ir atskirti nuo krūvos. Nelaikykite amonio nitrato kartu su 10.5 punkte nurodytomis medžiagomis.</p> <p>Vienoje sandėliavimo patalpoje leidžiama laikyti nitratinės trąšas, tokias kaip: amonio salietra, kalcio amonio salietra, kalcio salietra, kalio salietra, natrio salietra, trąšas amonio salietros pagrindu, kurių bendras azoto kiekis didesnis kaip 28%.</p> <p>Į visas sandėliavimo vietas, tiek viduje, tiek išorėje, turėtų būti leidžiama patekti tik įgaliotiems asmenims.</p> <p>Amonio salietros sandėlyje draudžiama rūkyti tabaką, atlikti suvirinimo darbus ir naudoti atvirą ugnį. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir karščio virš 30°C.</p>	
<i>Dėmesio. Žiūrėti tašką 9 Fizinės ir cheminės savybės.</i>	
<b>7.3. Konkretus galutinis naudojimas</b>	

Žr. poveikio scenarijus.

**8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENINĖ APSAUGA****8.1. Valdymo parametrai**

Medžiagos pavadinimas	Indekso numeris	NDS*	NDSP*	NDSCh*
Amonio nitratas	Netaikoma	10 mg/m <sup>3</sup> (naraženie na pyły)	-	-

\* Remiantis šeimos, darbo ir socialinės politikos ministro 2018 m. birželio 12 d. nutarimu „Dėl didžiausių leistinų sveikatai kenksmingų veiksmų koncentracijų ir intensyvumo darbo aplinkoje“ (Istatymų leidinys 2018, p. 1286).

Biologinė ribinė vertė	Netaikoma.
------------------------	------------

**Amonio nitratas: DNEL (darbuotojams)**

Ilgalaikis sisteminis poveikis	Poveikis odai	DNEL: 5,12 mg / kg kūno svorio per dieną
Ilgalaikis sisteminis poveikis	Poveikis kvėpavimo takams	DNEL: 36 mg/m <sup>3</sup>

**Amonio nitratas: PNEC**

Nuotekų valymo įrenginiai	18 mg/l
---------------------------	---------

**8.2. Poveikio kontrolė**

Žr. pridedamus poveikio scenarijus.

**9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS****9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Išvaizda	Nuo baltos iki kreminės spalvos kieta medžiaga
Kvapą	Trūksta
Kvapo slenkstis	Netaikoma
pH	≥ 4,5 (10% r-r wodny)
Lydymosi temperatūra / užšalimo temperatūra	Amonio nitratas: 169,6 °C (p = 1013 hPa)
Virimo temperatūra / virimo diapazonas	210 °C (skilimas)
Pliūpsnio taškas	Netaikoma, nedegus mišinys
Garavimo greitis	Nėra duomenų
Degumas	Nedegus mišinys, palaiko degimą ir oksidaciją

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS: PULAN®

Atitinka Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais



P U Ł A W Y

Versija: 7.5.

Sukūrimo data: 14.05.2008

Peržiūros data: 13.01.2021

Apatinė / viršutinė sprogo riba	Netaikoma, nesproguo mišinys
Garų slėgis	Nėra duomenų
Garų tankis oro atžvilgiu	Nėra duomenų
Santykinis tankis	Amonio nitratas: 1,72 esant 20 °C (vanduo = 1)
Tirpumas	Amonio nitratas: > 100 g / L esant 20 °C;
KO / W žurnalas	Netaikoma, neorganinis mišinys
savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikoma, nedegus mišinys
Skilimo temperatūra	≥ 210°C
Klampumas	Netaikoma, mišinys yra kietas
Sprogstamosios savybės	Nesproguo pagal bandymą, atliktą pagal 2003 m. spalio 13 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 2003/2003 dėl trašų. Mišinio atsparumas detonacijos perdavimui sumažėja esant užterštumui ir (arba) aukštai temperatūrai. Šildymas uždaroje patalpoje, ypač esant 10.5 punkte išvardytoms medžiagoms, gali sukelti smarkią reakciją arba sprogo.
Oksidacinės savybės	Amonio nitratas turi oksiduojančių savybių.
<b>9.2. Kita informacija</b>	
Tirpumas organiniuose tirpikliuose	Gerai tirpsta metanolyje, piridine, skystame amoniake, šiek tiek tirpsta etilo alkoholyje ir acetone.
<b>10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS</b>	
<b>10.1. Reaktyvumas</b>	
Amonio nitratas yra nestabilus produktas, kaitinamas aukštesnėje temperatūroje (žr. 5.2 skyrių). Amonio nitratas oksiduojasi ir reaguoja su degiomis medžiagomis ir reduktoriais (žr. 10.5 skyrių). Vandeniniai salietros tirpalai yra silpnos rūgštys.	
<b>10.2. Cheminis stabilumas</b>	
Mišinys yra stabilus standartinėmis sąlygomis.	
<b>10.3. Pavojingų reakcijų galimybė</b>	
Pavojingai reaguoja su degiomis medžiagomis ir reduktoriais (žr. 10.5 punktą).	
<b>10.4. Sąlygos, kurių reikia vengti</b>	
Kaitinimas virš lydymosi temperatūros (9.1 punktas), atviros ugnies naudojimas, oro sąlygų poveikis (žr. 7.2 punktą), sąlytis su nesuderinamomis medžiagomis (10.5 punktas).	
<b>10.5. Nesuderinamos medžiagos</b>	
Nelaikykite amonio nitrato su kitais nei nurodyta 7.2 punkte. su trašomis ir vengti amonio nitrato sąlyčio su medžiagomis, kurios gali su juo reaguoti arba yra degios, pvz., pesticidais,	

dezinfekavimo priemonės arba herbicidai, degios medžiagos, chloratai, hipochloritai, chlorinti organiniai junginiai, balikliai, chromatai, organiniai peroksidai, organiniai junginiai, šarmai, rūgštys, siera, metalų milteliai (cinkas, varis ir vario lydiniai), organinės medžiagos, tokios kaip: šienas, šiaudai, aliejai, tepalai, grūdai, gyvulių pašaras.				
<b>10.6. Pavojingi skilimo produktai</b>				
Amoniakas (NH <sub>3</sub> ), azoto oksidai (NO <sub>x</sub> ).				
<b>11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA</b>				
<b>11.1. Informacija apie toksikologinį poveikį</b>				
Ūmus toksiškumas	<b>Pavadinimas</b>	<b>Vartojimo būdas</b>	<b>Rūšis</b>	<b>Rezultatas</b>
	<b>Amonio nitratas (100 %)</b>	Kvėpavimas (30 min)	-	Nėra duomenų
		Nurijus	Žiurkė	LD50: 2950 mg/kg kūno svorio
	Sąlytis su oda	Žiurkė	LD50: > 5000 mg / kg	
Ėsdantis / dirginantis poveikis odai	Amonio nitratas nedirgina odos. Paraudimas gali atsirasti ilgai kontaktuojant su oda.			
Sunkus akių pažeidimas / akių dirginimas	Amonio nitratas dirgina akis.			
Jautrinantis poveikis	Remiantis turima informacija, amonio nitratas nesukelia alergijos.			
Mutageninis poveikis	Remiantis turima informacija, amonio nitratas nėra mutageninis.			
Kancerogeninis poveikis	Remiantis turima informacija, amonio nitratas nėra kancerogeninis.			
Kenksmingas poveikis reprodukcijai	Remiantis turima informacija, amonio nitratas nekenkia reprodukcijai.			
Toksinis poveikis tiksliniams organams - vienkartinis poveikis	Po vienkartinio poveikio specifinio toksiškumo konkrečiam organui nepastebėta.			
Toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis	Po pakartotinio poveikio toksinio poveikio organams taikiniams nepastebėta.			
Aspiracijos pavojus	Remiantis turima informacija, amonio nitratas nerodo jokio žalingo poveikio dėl aspiracijos.			
<b>Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis</b>				
Įkvėpimas	Amonio nitrato dulkių įkvėpimas gali sudirginti kvėpavimo takus.			



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS: PULAN®

Atitinka Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais



P U Ł A W Y

Versija: 7.5.

Sukūrimo data: 14.05.2008

Peržiūros data: 13.01.2021

Nurijus	Nurijus didelį amonio nitrato kiekį, gali sutrikti virškinamojo trakto veiklą, sukelti vėmimą, viduriavimą, methemoglobino susidarymą ir cianozę.		
Sąlytis su oda	Kontaktuojant su oda gali atsirasti paraudimi.		
Patekimas į akis	Patekimas į akis sukelia akių dirginimą.		
<b>Uždelstas ir tiesioginis poveikis, taip pat lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio</b>			
Mišinys dirgina akis, dulksės gali dirginti kvėpavimo takus ir sukelti odos paraudimą. Nurijus, gali pasireikšti methemoglobinemija, pasireiškianti tokiais simptomais kaip galvos skausmas, hipotenzija, širdies aritmija, dusulys ir silpnumas. Cianozė gali atsirasti, kai 15 % hemoglobino paverčiama methemoglobinu.			
<b>12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA</b>			
<b>12.1. Toksiškumas</b>			
Ūmus toksiškumas:			
	<b>Organizmas</b>	<b>Rezultatai</b>	
	<b>Pavadinimas Amonio</b>		
	nitratas(100%)	Gėlavandenės žuvis LC50 (48 h): 447 mg/l	
	<b>Pavadinimas Kalio</b>	<b>Organizmas</b>	<b>Rezultatas</b>
	nitratas (100%)	Vandens bestuburiai	EC50 (48 h): 490 mg/l
Dumblių augimo slopinimas:			
	<b>Pavadinimas Kalio</b>	<b>Organizmas</b>	<b>Rezultatas</b>
	nitratas (100%)	Dumbliai	EC50: 1700 mg/l
Toksiškumas mikroorganizmams:			
	<b>Pavadinimas Natrio</b>		
	nitratas (100%)	<b>Organizmas</b>	<b>Rezultatas</b>
		Mikroorganizmai	EC50: 1000 mg/l
<b>12.2. Patvarumas ir skaidomumas</b>			
Biologinio skaidumo vertinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 neturi būti atliekamas neorganinėms medžiagoms.			
<b>12.3. Bioakumuliacijos potencialas</b>			
Produktas biologiškai nesikaupia.			
<b>12.4. Judumas dirvožemyje</b>			

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS: PULAN®

Atitinka Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais



Versija: 7.5.

Sukūrimo data: 14.05.2008

Peržiūros data: 13.01.2021

Remiantis jo fizikinėmis ir cheminėmis savybėmis, tikimasi, kad produktas bus mobilus dirvožemyje.	
<b>12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai</b>	
PBT ir vPvB savybių vertinimas netaikomas neorganinėms medžiagoms.	
<b>12.6. Kitas žalingas poveikis</b>	
Amonio nitratas nebuvo įtrauktas į Reglamentą (EB) Nr. 1005/2009 kaip ozono sluoksnį ardanti medžiaga.	
<b>13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS</b>	
<b>13.1. Atliekų neutralizavimo būdai</b>	
Atliekų neutralizavimo būdai	Naudokite kaip trąšas arba perkelkite į utilizavimą. Nepilkite atliekų į kanalizaciją.
Pakuočių šalinimo būdai	Amonio salietros pakuotes (pakavimo atliekų kodas: 15 01 02) perduoti įmonėms, užsiimančioms utilizavimu ar šalinimu.
Atliekų kodas	02 01 09 - Agrocheminės atliekos, nepaminėtos 02 01 08*.
Specialios atsargumo priemonės	Žr. saugos duomenų lapo 7 punktą.
Reglamentas	Laikykitės reikalavimų: - Atliekų įstatymas (2020 m. Įstatymų leidinys, 797, 875 punktai); - Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas (2020 m. Įstatymų leidinys, 1114 punktas).
<b>14 SKIRSNIS. TRANSPORTO INFORMACIJA</b>	
<b>14.1. JT numeris (JT numeris)</b>	
2067	
<b>14.2. JT tinkamas siuntos pavadinimas</b>	
Amonio salietros trąšos	
<b>14.3. Gabenimo pavojaus klasė (-ės)</b>	
5.1.	
<b>14.4. Pakavimo grupė</b>	
III	
<b>14.5. Pavojai aplinkai</b>	
Netaikoma	
<b>14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	
Transportuojant reikia laikytis bendrųjų saugos taisyklių ir Kelių eismo taisyklių taisyklių.	
<b>14.7. Birių krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą</b>	

Versija: 7.5.

Sukūrimo data: 14.05.2008

Peržiūros data: 13.01.2021

Produkto pavadinimas	Netaikoma
Laivo tipas	Netaikoma
Taršos kategorija	Netaikoma
<b>15 SKIRSNIS. TEISINĖ INFORMACIJA</b>	
<b>15.1. Saugos, sveikatos ir aplinkosaugos taisyklės / teisės aktai, susiję su medžiaga ar mišiniu</b>	
<b>Leidimai</b>	
Gaminiui nereikia leidimo pagal EB reglamento Nr.1907/2006 XIV priedą.	
<b>Taikymo apribojimai</b>	
Amonio nitratui taikomi šie apribojimai pagal Reglamento EB Nr. 1907/2006 XVII priedą: 1.Negalima pirmą kartą pateikti rinkai po 2010 m. birželio 27 d. kaip medžiaga arba mišiniuose, kuriuose azoto yra daugiau kaip 28 % masės, palyginti su amonio nitratu, skirta naudoti kaip kietoji vienkomponentė arba daugiakomponentė trąša. trąšos, išskyrus atvejus, kai trąšos atitinka amonio nitrato trąšų, turinčių didelį azoto kiekį, technines taisykles, nustatytas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 2003/2003 III priede.	
<b>Kiti receptai</b>	
Pagrindinis PULAN® komponentas - amonio nitratas buvo įtrauktas į 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2012/18/ES dėl didelių avarių, susijusių su pavojingomis medžiagomis, pavojaus kontrolės I priedo I dalį. -vadinamas Seveso III) ir kartu su ja yra pavojinga medžiaga pagal direktyvos nuostatas. Amonio nitratas įtrauktas į Reglamento (ES) 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų prekybos ir naudojimo I priedą. Visuomenės nariams įsigyti, pristatyti, turėti ar naudoti taikomi apribojimai. Apie visus įtartinus sandorius ir reikšmingus praradimus bei vagystes reikia pranešti Nacionaliniam informacijos centrui per 24 valandas nuo atpažinimo ar atradimo.	
<b>15.2. Cheminės saugos vertinimas</b>	
Grupa Azoty Zakłady Azotowe "Puławy" S.A. atliko amonio nitrato ir magnio nitrato cheminės saugos vertinimą.	
<b>16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA</b>	
Atlikti pakeitimai	1 skirsnis, 15 skirsnis.
<b><u>Santrumpos ir akronimų paaiškinimai:</u></b>	
Indekso numeris - cheminei medžiagai pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo III dalį priskirtas numeris arba klasifikavimo ir ženklinimo apraše priskirtas numeris.	
EB numeris - reiškia EINECS arba ELINCS numerį.	
CAS numeris - tai skaitinis pavadinimas, kurį cheminei medžiagai priskyrė Amerikos cheminių medžiagų santraukų tarnybos organizacija.	
DNEL - išvestinis dozės lygis (koncentracija), kai nepastebima jokių žalingų pokyčių [mg/kg, mg/l].	

<p>PNEC - Numatyta poveikio nesukelianti koncentracija aplinkoje [mg / kg, mg / l].</p> <p>LC50 - junginio koncentracija įkvepiamame ore, dėl kurios miršta 50 % tam tikros rūšies gyvūnų po nurodyto įkvėpimo laiko [mg/l].</p> <p>LD50 - toksiškos medžiagos dozė, skaičiuojama miligramais kilogramui kūno svorio, reikalinga nužudyti 50% tiriamos populiacijos [mg/kg].</p> <p>EC50 - efektyvi koncentracija - toksiškos medžiagos koncentracija, sukianti bet kokius pokyčius bandomuosiuose organizmuose, pvz., slopina biocheminius procesus ir augimą.</p> <p>EC10 - koncentracija, kuri sukelia 10 % bandymo reakciją. Log KO / W - oktanolio-vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmo reikšmė.</p> <p>KO / C - medžiagos pasiskirstymo koeficientas tarp organinės anglies ir vandens.</p> <p>NDS - didžiausia leistina koncentracija; koncentracijos, kurios poveikis darbuotojui per Darbo kodekse nustatytą 8 valandų paros ir vidutinį savaitės darbo laiką jo profesinės veiklos laikotarpiu svertinis vidurkis neturėtų sukelti neigiamų jo sveikatos pokyčių. būkle ir jo ateities kartų sveikatai.</p> <p>STEL - didžiausia leistina momentinė koncentracija; vidutinė koncentracijos vertė, kuri neturėtų sukelti neigiamų darbuotojo sveikatos pakitimų, jeigu ji darbo aplinkoje vyksta ne ilgiau kaip 15 minučių ir ne dažniau kaip 2 kartus per darbo pamainą, ne pertrauka mažiau nei 1 val.</p> <p>NDSP - didžiausia leistina lubų koncentracija; koncentracijos vertė, kuri bet kuriuo metu negali būti viršyta darbo aplinkoje dėl grėsmės darbuotojo sveikatai ar gyvybei.</p>	
Duomenų šaltinis	<p>Amonio nitrato cheminės saugos ataskaita. Magnio nitrato cheminės saugos ataskaita.</p> <p>Ūminė methemoglobinemija - priežastys, simptomai ir gydymas - Tomasz Janus, Jacek Piechock, Anna Janus, Anestezjologia i Ratownictwo 2015; 9: 327 333.</p>
Treniruotės	<p>Žmonės, dirbantys su gaminiu, turėtų būti apmokyti dirbti su juo ir būti tinkamai apmokyti dėl darbuotojų sveikatos ir saugos.</p>
<b>2-15 punktuose pateiktų pavojingumo frazių (H frazių) reikšmė</b>	
<p><b>H272 - Gali sustiprinti ugnį; oksidatorius.</b></p> <p><b>H319 - Dirgina akis.</b></p>	
<p><b>ATSARGIAI:</b></p> <p><i>Šiame dokumente pateikta informacija yra pagrįsta mūsų turimomis žiniomis ir patirtimi. Jie nesuteikia gaminio savybių ar kokybės specifikacijų garantijos ir negali būti skundo pagrindu. Pateiktos informacijos naudojimo ir gaminio pritaikymo gamintojas nekontroliuoja, todėl negalime prisiimti atsakomybės už sužalojimus ar materialinę žalą, atsiradusią dėl to. Gaminio gavėjas privalo savo atsakomybe laikytis galiojančių taisyklių ir nuostatų.</i></p>	

