



## AUTORIZAȚIE DE MEDIU

**Nr. 52 din 26.07.2019.**

Ca urmare a cererii adresate de **COMUNA HUDEȘTI**, cu sediul în localitatea Hudești, com. Hudești, jud. Botoșani, înregistrată la A.P.M Botoșani cu nr. 4927 din 22.04.2019,

în urma analizării documentelor transmise, a verificării, în baza Hotărârii Guvernului nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, a Ordonanței de Urgență nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, după parcurgerea procedurii conform O.M. nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

## AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: **COMUNA HUDEȘTI**, cu sediul în localitatea Hudești, com. Hudești, jud. Botoșani, pentru obiectivul: **SISTEM DE ALIMENTARE CU APĂ ÎN LOCALITĂȚILE HUDEȘTI ȘI VATRA**, situat în comuna Hudești, județul Botoșani, în scopul desfășurării activității de:

- captare, înmagazinare, tratare și distribuție a apei potabile;  
conform cod CAEN 4100- rev. 1 (CAEN 3600- rev. 2).

Activitatea intră sub incidența Directivei Consiliului 98/83/EC, din 03 noiembrie 1998, privind calitatea apei destinate consumului uman, transpusă în România, prin Legea nr. 458/2002, privind calitatea apei potabile, modificată și completată prin Legea nr. 311/2004.

Comuna Hudești, este obligată să acționeze în permanență pentru a se conforma la termenele stabilite în Angajamentele rezultate din procesul de negociere cu U.E a Capitolului 22- Mediu în ceea ce privește implementarea Directivei 91/271/CEE privind tratarea apelor urbane reziduale și a Directivei 91/676/CEE privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole.

**Documentația conține:**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*





Ministerul Mediului  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

1. Cerere înregistrată la APM Botoșani cu nr. 4927 din 22.04.2019, pentru emiterea autorizației de mediu;
  2. Fișa de prezentare și declarație întocmită de COMUNA HUDEȘTI;
  3. Dovada achitării tarifului, OP nr. 327 din 25.04.2019;
  4. Dovada că a făcut publică solicitarea în ziarul Monitorul de Botoșani din 13.05.2019;
  5. Planuri de încadrare în zonă;
  6. Planuri de situație;
  7. Proces verbal nr. 5797 din 15.05.2019, privind verificarea activității;
  8. Decizia nr. 59 din 16.05.2019, privind emiterea autorizației de mediu.
- și următoarele acte emise de alte autorități:**

1. Certificat de înregistrare fiscală, seria A nr. 0386207, din 17.07.2009, eliberat de către Agenția Națională de Administrare Fiscală;
2. Anexa nr. 35 din H.G nr. 971 din 05.09.2002, privind atestarea domeniului public al județului Botoșani, precum și a municipiilor, orașelor și comunelor din județul Botoșani;
3. Raport încercare nr. 125, emis de Centrul Regional de Sănătate Publică Iași;
4. Buletine de analiză nr. 43100, 48621 și 48592, emise de Direcția de Sănătate Publică a Județului Botoșani;
5. Autorizația de gospodărire a apelor nr. 11 din 06.03.2018, emisă de A.B.A. Prut-Bârlad Iași;
6. Hotărârea Consiliului Local Hudești, nr. 5 din 28.02.2002;
7. Fișe tehnice de securitate pentru clor lichefiat și clorura de var.

**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

- a). titularul activității are obligația să Notifice Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, dacă intervin elemente noi necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării;
- b). titularul activității are obligația să Notifice Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității;
- c). titularul activității are obligația să depună toate datele și raportările solicitate prin prezenta, în forma și condițiile stabilite de APM Botoșani și de legislația în vigoare;
- d). se interzice deversarea apelor uzate neepurate în ape de suprafață sau subterane sau care nu îndeplinesc condițiile de calitate impuse de legislația aflată în vigoare;
- e). titularul, are obligația să respecte prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- f). să respecte prevederile Regulamentului nr. 1272/2008/CE, privind clasificarea, ambalarea, etichetarea chimicalelor, referitoare la obligațiile utilizatorilor de substanțe și preparate chimice;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**Ministerul Mediului  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

g). să respecte prevederile Regulamentului nr. 1907/2006/CE- REACH, privind regimul chimicalelor- obligațiile utilizatorilor de chimicale;

h). să respecte instrucțiunile de depozitare, manipulare și de protecție a muncii, prevăzute în fișa tehnică de securitate, pentru produsele chimice utilizate;

i). să mențină permanent în bună stare, împrejuririle care asigură zonele de protecție sanitară, în jurul obiectivelor (zonă de captare, rezervor înmagazinare) conform H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrologică.

**Titularul este obligat să respecte prevederile următoarelor acte normative:**

- O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;

- Legea apelor nr. 107/1996, modificată și completată prin Legea nr. 310/2004;

- H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrologică;

- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

**Prezenta autorizație este valabilă 5 ani de la 26.07.2019 data eliberării, până la 25.07.2024.**

**Înainte cu 45 de zile de la data expirării autorizației de mediu, aveți obligația de a depune la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Botoșani, documentația tehnică necesară în vederea obținerii unei noi autorizații de mediu.**

**În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.**

**Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007**

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.**

**Nerespectarea prevederilor autorizației, atrage sancționarea în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare.**

**I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ:**

**"SISTEM DE ALIMENTARE CU APĂ ÎN LOCALITĂȚILE HUDEȘTI ȘI VATRA", desfășurată în comuna Hudești, județul Botoșani, în scopul desfășurării activității de:**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

**B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186**

**E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139**

**Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679**





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

- captare, înmagazinare, tratare și distribuție a apei potabile;

**1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):**

a). Sursa pentru captarea apei, este constituită din:

- **un sistem de drenaj**, amplasat pe versantul stâng al pâraului Livezi, format din tuburi de beton simplu perforate, cu secțiunea circulară Dn 300 mm, în lungime de L= 150 m. Drenul are deasupra un filtru invers format din trei straturi succesive de câte 20 cm grosime de piatră sort 50÷70 mm, pietriș sort 30÷50 mm și pietriș sort 7÷15 mm. Debitul captat este de 0,8 l/s.

Pe traseul drenului sunt amplasate 5 cămine de vizitare situate la 25,0 m distanță între ele, care sunt supraînălțate cu 0,70 m față de cota terenului natural pentru a nu permite pătrunderea apelor de suprafață în sistemul de drenaj.

Apa captată din dren este preluată de un puț colector, construcție executată din beton, de tip cheson circular, cu dimensiunile Dn= 3,0 m și H= 9,0 m.

În jurul captării și a puțului colector este instituită zona de protecție sanitară prin împrejmuire cu gard din sârmă ghimpată fixată pe stâlpi din beton;

- **captare de izvoare** amplasată în vecinătatea stației de pompare, fiind formată din două camere de captare circulare, executate din piatră cu Dn= 1,20 m și H= 2,0 m, prevăzute cu capace din beton.

Este delimitată zona de protecție sanitară cu regim sever prin împrejmuire cu gard din plasă de sârmă sudată fixată pe stâlpi din beton;

- **două puțuri forate** executate în anul 2015 pentru alimentarea cu apă a clădirii primăriei și căminului cultural după cum urmează:

- **un foraj F1** amplasat în curtea primăriei cu adâncimea H= 15,0 m și diametrul Dn= 0,80 m, protejat cu tuburi din beton și echipat cu o pompă submersibilă Aquatechnica având următoarele caracteristici: Q= 45 l/min, H= 30 mCA, P= 0,80 kw;

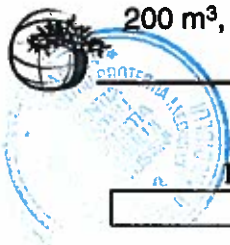
- **un foraj F2** amplasat în vecinătatea căminului cultural cu adâncimea H= 18,0 m și diametrul Dn= 0,80 m protejat cu tuburi și echipat cu o pompă submersibilă Aquatechnica având următoarele caracteristici: Q= 45 l/min, H= 30 mCA, P= 0,80 kw;

b). aducțiunea, înmagazinarea și dezinfecția apei:

De la puțul colector al drenurilor apa captată este transportată gravitațional la rezervorul intermediar din beton, cu volumul V= 50 m<sup>3</sup>, situat în zona morii, de unde este pompată în rețeaua de aducțiune către rezervorul de înmagazinare cu volumul V= 200 m<sup>3</sup>.

Apa colectată din cele două camere de captare a izvoarelor este transportată gravitațional prin intermediul unei conducte Ol Zn cu Dn= 90 mm în același bazin intermediar cu V= 50 m<sup>3</sup> în care ajung și apele din puțul colector.

Din rezervorul intermediar cu volumul V= 50 m<sup>3</sup>, apa este pompată prin intermediul unei stații de pompare echipată cu 1A+R electropompe tip Pedrollo având caracteristicile: Q= 54 m<sup>3</sup>/h, H= 76 mCA, P= 11 kw, într-un rezervor de înmagazinare din beton cu volumul V= 200 m<sup>3</sup>, amplasat la ieșirea din localitatea Hudești spre Darabani.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

**Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

Aducțiunea apei de la surse la rezervorul de înmagazinare se realizează prin conducte PEHD Dn 110 mm, cu lungimea totală  $L = 3.030$  m.

Înainte de a fi distribuită apa este dezinfectată cu o instalație de clorinare sub vacuum montată pe butelie plus un aparat de rezervă.

Stația de pompare și cele două camere de captare sunt prevăzute cu zone de protecție prin împrejurire cu gard din plasă de sârmă fixată pe stâlpi de beton și stâlpi din țeavă metalică.

**c). distribuția apei către consumatori este realizată gravitațional printr-o rețea de distribuție printr-o rețea de distribuție în sistem ramificat din conducte PEHD în lungime totală  $L = 5.100$  m, de diferite lungimi și diametre, după cum urmează:**

- diametrul Dn 110 mm în lungime de  $L = 1.300$  m în localitatea Vatra și Dn 110 mm în lungime  $L = 2.300$  m în localitatea Hudești;
- diametrul Dn 90 mm în lungime de  $L = 700$  m în localitatea Vatra;
- diametrul Dn 63 mm în lungime de  $L = 450$  m în localitatea Vatra;
- diametrul Dn 40 mm în lungime de  $L = 350$  m în localitatea Vatra;

Distribuția se realizează prin bransamente individuale- cișmele în curți – la consumatorii de pe raza localităților Hudești și Vatra, comuna Hudești.

Clădirea primăriei Hudești și clădirea căminului cultural din localitatea Hudești utilizează ca sursă de alimentare cu apă alternativă cele două puțuri forate transportul apei realizându-se printr-o rețea executată din PEHD cu Dn 25 mm în lungime totală  $L = 55$  m.

**Mijloace de transport:** pentru activitatea desfășurată Primăria nu are în dotare mijloace de transport.

**2. Materii prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare ,cantități:**

**Cerința de apă a localităților Hudești și Vatra, este de:**

- $Q_{zi\ med.} = 109,65$  m<sup>3</sup>/zi;
- $Q_{zi\ max.} = 153,49$  m<sup>3</sup>/zi;
- $Q_{max. orar} = 18,55$  m<sup>3</sup>/h;
- $V_{an\ med.} = 40,02$  mii m<sup>3</sup>.

**Materiale auxiliare:**

Pentru dezinfectia apei potabile distribuite se utilizează butelii de 50 kg, cu clor gazos. Consumul de clor gazos este de cca. 120 kg/an.

Pentru dezinfectia instalațiilor de captare, tratare, înmagazinare și distribuția apei se utilizează clorură de var, care se aprovizionează sub formă solidă, ambalată în saci de polietilenă, introduși în saci de polipropilenă cusuți. Se utilizează sub formă de soluție, care se prepară în momentul utilizării, la dezinfectia instalațiilor. Se depozitează temporar în cadrul unei magazii, amplasată în cadrul Primăriei, cu suprafața de cca. 10,00 m<sup>2</sup>, cu platforma betonată. Consumul de clorură de var este de cca. 5 kg/an.

**3. Utilități-apă, canalizare,energie (surse, cantități, volume):**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

Sistemul de alimentare cu apă, pentru nevoi proprii (dezinfecție sistem, spălare rezervor înmagazinare) consumă apă potabilă.

Energia electrică, pentru funcționarea obiectivului este asigurată prin racord la rețeaua de distribuție din comuna Hudești.

**4. Descrierea principalelor faze ale activității:**

Apa potabilă este preluată din subteran prin intermediul unui sistem de drenaj, captare de izvor și două puțuri forate. Apa captată din dren este colectată într-un puț colector, de unde gravitațional ajunge în rezervorul intermediar cu volumul  $V = 50 \text{ m}^3$ . De asemenea apa din camerele de captare ale izvoarelor ajunge gravitațional în rezervorul intermediar. Din rezervorul intermediar apa este preluată prin pompă și descărcată în rezervorul de înmagazinare, de unde se distribuie la populație. Înainte de a fi distribuită apa este dezinfectată cu clor gazos.

**5. Produse și subproduse obținute- cantități, destinație:**

În urma activităților desfășurate se distribuie în sistem, următoarele debite de apă:

- $Q_{zi \text{ med.}} = 109,65 \text{ m}^3/\text{zi}$ ;
- $Q_{zi \text{ max.}} = 153,49 \text{ m}^3/\text{zi}$ ;
- $Q_{\text{max. orar}} = 18,55 \text{ m}^3/\text{h}$ ;
- $V_{\text{an med.}} = 40,02 \text{ mii m}^3$ .

Apa prelevată din subteran este utilizată în scop:

- potabil și igienico- sanitar pentru populație, instituții publice și agenți economici;
- activitățile gospodărești, adăpatul animalelor, stropit grădini;
- asigurarea rezervei de incendiu.

În prezent sistemul de alimentare cu apă poate deservi cca. 370 gospodării (cca. 888 locuitori), 12 agenți economici și 3 instituții publice din localitățile Hudești și Vatra.

**6. Date referitoare la centrala termică proprie- dotare, combustibili utilizați:**

Obiectivul nu are în dotare centrală termică.

**7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar care nu intră în procedura de autorizare):**

Pe amplasamentul autorizat nu se desfășoară alte activități.

**8. Program de funcționare – ore/ zi, zile/ săptămână, zile/ an:**

Activitatea se desfășoară: 24 h/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

**II. INSTALAȚIILE, MĂSURILE ȘI CONDIȚIILE DE PROTECȚIE A MEDIULUI:**

**1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):**

Sistemul nu are în dotare instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu.

**2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679





Ministerul Mediului  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

Clorura de var, se aprovizionează sub formă solidă, ambalată în saci de polietilenă. Depozitarea temporară a clorurii de var se face într-o magazie din cadrul primăriei.

Clorul gazos, se aprovizionează în butelii metalice de 50 kg, una în funcțiune și una în rezervă.

**3. Concentrații și debite masice de poluanți, nivel de zgomot, de radiații admise la evacuare în mediu, depășiri și în ce condiții:**

Nivelul de zgomot nu va depăși valoarea de 65 dB, la limita amplasamentului rezervorului intermediar de apă din zona morii.

**III. MONITORIZAREA MEDIULUI:**

**1. Indicatorii fizico- chimici, bacterologici și biologici emiși, emisiile de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:- nu este cazul;**

**2. Date ce vor fi raportate autorităților teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:- nu este cazul;**

**IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEȘEURILOR ȘI AMBALAJELOR:**

**1. Deșeurile produse( tipuri, compoziție, cantități):**

În urma activităților desfășurate de pe amplasamentul autorizat, rezultă :

- deșeuri municipale în amestec cod 20 03 01 - cca 1 m<sup>3</sup>/an;
- nămol de la limpezirea apei, cod. 19 09 02;

**2. Deșeurile colectate( tipuri, compoziție, cantități, frecvența):**

Nu este cazul.

**3. Deșeuri stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):**

Nu este cazul.

**4. Deșeuri valorificate( tipuri, compoziție, cantități, destinație):**

Nu este cazul.

**5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:**

Deșeurile municipale în amestec cod 20 03 01 și nămolul de la limpezirea apei, cod. 19 09 02, sunt transportate cu mijloacele auto ale operatorului care asigură salubritatea în comuna Hudești.

**6. Mod de eliminare ( depozitare definitivă, incinerare ):**

În cadrul obiectivului nu au loc operațiuni de eliminare a deșeurilor.

**7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:**

Se va ține evidența cantităților și tipurilor de deșeuri generate, colectate, valorificate/eliminate și rămase în stoc, conform H.G. nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase și se va raporta anual, cantitatea de deșeuri generată/valorificată/eliminată.

**8. Ambalaje folosite și rezultate- tipuri cantități:**

În activitatea desfășurată sunt folosiți saci din polietilenă pentru clorura de var.

**9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificare):**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

Sacii din polietilenă se valorifică, împreună cu celelalte deșeuri reciclabile produse în cadrul activității primăriei, prin unități care au ca obiect de activitate reciclarea deșeurilor.

**V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANTELOR ȘI PREPARATELOR**

**PERICULOASE:**

**1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități):**

În cadrul activității desfășurate, se utilizează pentru dezinfecția instalațiilor de captare, tratare, înmagazinare și distribuție a apei potabile, substanțe și preparate periculoase, astfel:

- clor (gaz lichefiat), cca. 120 kg/an, cu următoarele fraze de pericol conform criteriilor Regulamentului European, nr. 1272/2008: H 270- gaz oxidant, poate provoca sau agrava un incendiu; H 315- provoacă iritarea pielii; H 319- provoacă o iritare gravă a ochilor; H 331- toxic în caz de inhalare; H 335- poate provoca iritarea căilor respiratorii; H 400- foarte toxic pentru mediul acvatic și următoarele fraze de risc conform Directivei Europene 67/548/EEC cu modificări: R 23- toxic prin inhalare; R 50- foarte toxic pentru organismele acvatice; R 36/37/38- iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele;
- clorură de var ( $\text{CaOCl}_2$ ), cca. 5,0 kg/an, cu următoarele fraze de pericol conform criteriilor Regulamentului European, nr. 1272/2008: H 272- poate agrava un incendiu- oxidant; H 302- nociv în caz de înghițire; H 314- provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor; H 400- foarte toxic pentru mediul acvatic; fraza de pericol suplimentară EUH 031- în contact cu acizii degajă un gaz toxic, fraze de precauție- prevenire: P 273- evitați dispersarea în mediu; P 280- purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței, fraze de precauție- intervenție: P 301+ P 312- în caz de înghițire: sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine; P 403+ P 233- a se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș; P 305+ P 351+ P 338- în caz de contact cu ochii: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți și următoarele fraze de risc conform Directivei Europene 67/548/EEC cu modificări: R 8- contactul cu materiale combustibile poate provoca incendiu; R 22- nociv în caz de înghițire; R 31- la contactul cu acizii se degajă gaze toxice; R 34- provoacă arsuri; R 50- foarte toxic pentru organismele acvatice;

**2. Modul de gospodărire : ambalare, transport, depozitare, folosire/comercializare.**

**Ambalare:**

- clorul lichefiat este ambalat în recipiente metalici de 50 l (55 kg), care se reutilizează după golire, în cadrul activității de aprovizionare;
- clorură de var ( $\text{CaOCl}_2$ ) este ambalată în saci care după golire sunt valorificați sub formă de deșeuri;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679







**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

**Depozitare:**

Recipienții metalici cu clor, sunt depozitați în cadrul incinei rezervorului de apă, respectând instrucțiunile prevăzute în Fișa tehnică de securitate. În spațiul în care se depozitează recipienții cu clor temperatura nu va depăși 40 °C. Capacitatea de depozitare este de 2 recipienți (unul în consum și unu în rezervă).

Clorura de var ( $\text{CaOCl}_2$ ) se depozitează în cadrul primăriei într-un spațiu amenajat.

**Transportul**, substanțelor și preparatelor periculoase, este asigurat de către furnizorii acestor substanțe.

**Utilizare:**

- clorul lichefiat este utilizat la dezinfecția apei tratate în scop potabil;
- clorura de var este utilizată la dezinfecția instalațiilor și a apei din gospodăria de apă potabilă și a rețelelor pentru distribuția apei potabile;

**3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:**

Recipienții metalici (buteliile pentru clor) sunt returnați la furnizori.

**4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și intervenția în caz de accident:**

Pentru protecția factorilor de mediu sunt luate următoarele măsuri:

- se interzice utilizarea ambalajelor în alte scopuri decât cele pentru care au fost destinate;
- la depozitare se vor respecta măsurile stabilite prin Fișele tehnice de securitate.

În caz de incendiu se poate interveni cu: apă pulverizată în cantități mari, care se va neutraliza înainte de evacuare în rețeaua de canalizare.

**5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:**

Se va ține evidența substanțelor și preparatelor chimice periculoase, aprovizionate utilizate și rămase pe stoc, prezentând situația semestrial, sau, de câte ori se va solicita, la APM Botoșani.

**VI. Programul de conformare-** măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților.--

DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Eugen Mateciuc

p. ȘEF SERVICIU A.A.A,  
Camelia Musteață



ÎNTOCMIT,  
ing. Constantin Onofrei



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100