



---

**Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani**

---

**AUTORIZATIE DE MEDIU**

**Nr. 30 din 29.06.2016**

Ca urmare a cererii adresate de SC BEST SPRING ECOCLEAN SRL, cu sediul in mun Botosani, str. Izvoarelor nr. 3, jud Botosani, inregistrata la APM Botosani cu nr. 4140 din 05.05.2016, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

**AUTORIZATIA DE MEDIU**

pentru: SPALATORIE ECOLOGICA SI CURATATORIE CHIMICA, situat in mun. Dorohoi, str. D Pompeiu nr. 2, bl. B, sc. 3, parter, jud.Botosani, in scopul desfasurarii activitatii de spalare si curatare uscata a articolelor textile si a produselor din blana conform cod CAEN rev.1- 9301, cod CAEN rev.2- 9601.

*Prin activitatea desfasurata obiectivul intra sub incidenta Directivei Consiliului nr. 1999/13/CE privind limitarea de compusi organici volatili (COV) provenite din utilizarea solventilor organici in anumite activitati si instalatii.*

Documentația conține:

- cererea pentru emiterea autorizatiei de mediu
- fisa de prezentare si declaratie elaborata de catre titular
- plan de situatie si de incadrare in zona
- dovada mediatizarii solicitarii conform Anexei 3 din O.M. nr. 1798/2007
- dovada achitarii tarifului pentru emiterea autorizatiei de mediu

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

1. Certificat de inregistrare emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Botosani
2. Certificat constatator nr. 7167 din 12.04.2016 emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Botosani
3. Aviz definitiv de bransare si furnizare de apa potabila emis de SC NOVA APASERV SA Botosani
4. Contract nr. 595/01.05.2016 de prestari a serviciului public de salubritate pentru agenti economici incheiat cu SC SERVICII PUBLICE SRL Dorohoi
5. Contract de prestari servicii incheiat cu SC ECO – MOLD Invest SRL Iasi
6. Contract de subinchiriere incheiat cu UNIQA Asigurari SA
7. Fisa cu date de securitate pentru percloretilena





---

## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

---

### 8. Acord locatari

Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii impuse :

1. Sa respecte prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale, capitolul V.
2. Sa intocmeasca anual pana in data de *30 ianuarie* Planul de gestionare a solventilor cu continut de COV conform prevederilor prevazute in anexa nr. 7 partea a 7-a.
3. Sa respecte instructiunile de depozitare, manipulare si de protectia muncii prevazute in fisele cu date de securitate ale produselor chimice utilizate in activitatea desfasurata.
4. Sa se respecte prevederile Legii nr.211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deseurilor.
5. Titularul activității are obligația să notifice A.P.M. 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 acesteia, înainte de realizarea modificării.
6. Titularul activității are obligația să notifice A.P.M. Botoșani dacă 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, conform legii.
7. Titularul activității are obligația să notifice A.P.M. Botoșani la reactualizarea/revizuirea contractelor/avizelor și a celorlalte acte care au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu.
8. Titularul de activitate are obligația să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite.
9. Respectarea prevederilor HG nr.1061/2008 privind transportul deseurilor pe teritoriul Romaniei, pentru asigurarea trasabilitatii deseurilor de la locul de generare la destinatia finala.
10. Se interzice transportul de substante, marfuri si deseuri periculoase cu mijloacele de transport din dotare sau inchiriate fara a detine autorizatiile necesare.
11. Se interzice depasirea nivelului de zgomot peste limitele admise prin autorizatia de mediu.

Prezenta autorizatie este valabila 5 ani, de la 29.06.2016, data eliberarii, pina la 29.06.2021.

***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.***

**Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.**

**Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente,**





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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

**I. ACTIVITATEA AUTORIZATA** : spalare si curatare uscata a articolelor textile si a produselor din blana conform cod CAEN rev.1 - 9301, cod CAEN rev.2 - 9601

1. Dotari ( instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate ) :

- masina de spalat tip SCHULTHESS tip SPIRIT PROLINE
- uscator SCHULTHESS tip SPIRIT TOPLINE TRI 8250
- calandru tip STAHL MR330/2000 prevazut cu un regulator de temperatura pentru calcarea articolelor de lenjerie
- masa de calcat PONY tip GENUS SV pentru calcarea materialelor textile si imbracamintii de dimensiuni mai mici
- manechin PONY tip MGC pentru calcare tipuri speciale de textile
- masa de scos pete PONY tip JOLLY pentru efectuarea operatiei de scoatere a petelor
- masina curatat uscat BOWE STARLINE PX16 cu solvent tetracloretilena pentru curatarea uscata a textilelor si produselor din blana/piele

Mijloace de transport din dotare : nu detine

2. Descrierea amplasamentului:

Suprafata construita a obiectivului este de 70 mp. In incinta construita sunt amenajate spatiile pentru desfasurarea activitatii de spalare si curatare uscata, zonele de depozitare, vestiare si grup sanitar, birou.

3. Descrierea activitatii/instalatiei:

Activitatea desfasurata: activitatea de spalare si curatare a articolelor de imbracaminte si a covoarelor, conform cod CAEN 9301.

Conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, activitatea desfasurata se incadreaza in anexa nr. 7, partea a 2-a, la pct.11: curatare chimica "uscata".

4. Materii prime, auxiliare, combustibili si ambalaje folosite - mod de ambalare, depozitare, cantitati:

Materii prime si auxiliare folosite :

- detergenti anionici biodegradabili tip Ozerna Premium, Olopal Basic, Oldopal L – 450 kg/an
- agenti de pretratare a petelor tip Devantol Magic – 2 kg/an
- agent antistatic tip Oldopal Prefinish -35 kg/an
- balsam tip Lizerna Soft – 450 kg/an
- apret natural tip Lizerna VS – 250 kg/an
- concentrate speciale de curatare chimica pentru aplicare in masina BOWE tip STARLINE PX16 – 45 kg/an
- agenti de albire tip Ditionit de sodiu, bisulfid de sodiu, hipoclorit de sodiu, apa oxigenata – 180 kg/an
- perclorotilena – 2000 kg/an, respectiv 1230 l/an

Anual se curata in aprox. de 200000 kg articole textile si blanuri, consumul anual de perclorotilena fiind de aproximativ 2000 kg.

5. Utilitati : apa, canalizare, energie

- alimentarea cu apa se face din rețeaua de alimentare cu apa din zona

**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





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- apele uzate sunt evacuate in rețeaua de canalizare
  - obiectivul este racordat la rețeaua de distribuție a energiei electrice din zona
6. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:

Imbracamintea, sortată pe culori și tipuri de material, se introduce în mașini unde se efectuează fie curățarea, fie spălarea, se supune centrifugării, se usucă, se calca și se ambalează în folie de material plastic.

### Proces tehnologic de curățare chimică :

Imbracamintea, sortată pe culori și tipuri de material, se introduce în mașini unde se efectuează fie curățarea, fie spălarea, se supune centrifugării, se usucă, urmează apretarea, dacă este cazul și calcarea pe calandru sau manual, apoi se ambalează în folie de material plastic.

Mașina de curățat chimic funcționează cu circuit închis și este dotată cu filtru pentru reținerea impurităților. Percloretilena impurificată este distilată de către aparatul de distilare aflat în componenta mașinii de curățat chimic și reintrodusă în circuitul mașinii.

Curățarea chimică a rufelor se împarte în patru operații:

- spalare
- extragerea percloretilenei
- uscarea
- dezodorizare

### Baie dubla cu distilare continuă, împartită în:

- prima baie (pre-spalare) pentru care solventul vine din rezervorul de lucru. Cu ajutorul pompei de circulație, solventul este trimis din tambur, în care se efectuează spălarea lenjeriei, la trapa de nasturi, unde se pot strânge impuritățile posibile, și în final este trimis din nou în tambur. La sfârșitul acestei operații solventul este extras în faza de stoarcere și trimis din nou la distilator;

- a doua baie (spălarea principală): solventul trimis pentru spălarea rufelor vine de la rezervorul de solvent distilat. În timpul curățării, solventul este circulat de la tambur prin filtrul de curățare și apoi este retrimis la tambur; în timpul circulației se pot adăuga în mod automat aditivi (sapun). Odată ce faza de curățare este terminată, percloretilena extrasă din tambur în timpul fazei de stoarcere este trimisă automat la rezervorul de lucru. Înainte de scoaterea rufelor din tambur ele sunt uscate și apoi dezodorizate.

### Baia unică

- preia solventul din rezervorul de perclorat distilat
- în timpul fazei de curățare, solventul este circulat de la tambur prin filtrul de curățare și apoi la tambur; în timpul circulației se pot adăuga automat aditivi (sapun);
- odată ce faza de curățare este terminată, percloratul extras din tambur în timpul fazei de extragere este trimis automat la rezervorul de lucru;
- înainte de scoaterea rufelor din tambur ele sunt uscate și apoi dezodorizate.

### Uscarea

- faza de stoarcere permite recuperarea a 60-70% din solventul din haine, în funcție de tipul țesăturilor;
- la începutul fazei de uscare, tamburul se rotește și începe funcționarea ventilatorului, a serpentinei de încălzire și răcire de la pompa de căldură;
- în momentul în care crește temperatura din interiorul tamburului, debitul de aer de la intrarea la pompa de căldură preia vaporii care se degajă de la haine;





---

## **Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani**

---

- aerul cald incarcata cu vapori de perclorat trece prin serpentina de racire a pompei de caldura, unde se recupereaza caldura produsa de catre compresor, preluand temperatura care a avut-o la intrare in serpentina rece si apoi prin intermediul incalzitorului, solventul este incalzit in continuare pana cand atinge temperatura data de sistemul de reglare a aerului uscat;
- operatia de uscare produce in continuare un debit de aer cald care vine de la conducta de evacuare a solventului de la tambur, trece apoi prin trapa de nasturi si revine la pompa de caldura;
- acest debit de aer uscat duce la uscarea trapei de nasturi si face posibila eliminarea restului de vapori de solvent, atunci cand se deschide usa de incarcare;

### Dezodorizarea

- la sfarsitul uscarii este prevazuta faza de racire a hainelor uscate;
- dezodorizarea are o functie similara cu operatia de uscare; ventilatorul se roteste in directie inversa; aerul fierbinte trece prin pompa de caldura si este racit inainte de a fi trimis in interiorul tamburului unde vine in contact cu hainele de racit;
- aceasta faza permite indepartarea vaporilor de perclorat care raman in interiorul tamburului;

### 7. Particularitati ale monitorizarii/supravegherii instalatiei:

- utilajul pentru curatat chimic este prevazut cu sistem de avertizare in caz de avarie
- titularul activitatii are obligatia de a furniza autoritatii competente pentru protectia mediului, o data pe an si la cerere, informatii care sa permita verificarea conformitatii cu prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale

### 8. Obligatii ale titularului de activitate / instalatie :

- Titularul activitatii are obligatia de a furniza autoritatii competente pentru protectia mediului, o data pe an si la cerere, informatii care sa permita verificarea conformitatii cu prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale
- Titularul activitatii are obligatia sa demonstreze conformarea conditiilor de operare proprii cu cerintele Legii 278/2013 privind emisiile industriale
- Sa intocmeasca anual Planul de gestionare a solventilor organici cu continut de compusi organici volatili pentru a se determina valoarea emisiilor de compusi organici volatili si a se evalua conformitatea cu valorile limita pentru emisia totala de compusi organici volatili, exprimate in cantitatea de compusi organici volatili pe unitatea de produs sau intr-un alt mod indicat in anexa nr. 7 partea a 7-a din Legea 278/2013 privind emisiile industriale

### 9. Indicatii ale altor autoritati competente : -

### 10. Produse si subproduse obtinute :

Unitatea desfasoara activitati de prestari servicii: curatare articole de imbracaminte, in urma activitatii desfasurate rezultand articole de imbracaminte curate.

11. Date referitoare la centrala termica proprie – dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati): obiectivul detine centrala termica tip apartament ce functioneaza cu gaz metan

### 12. Alte date specifice activitatii

- pe amplasament nu se desfasoara alte activitati

13. Program de functionare : 8 ore/ zi, 5 zile / saptamina, 260 zile / an.





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

### II. INSTALATIILE, MASURILE SI CONDITIILE DE PROTECTIE A MEDIULUI.

1. Statii si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu, din dotare (pe factori de mediu: aer, apa, sol):

- Instalatii de recuperare COV de la masina de curatat chimica :
  - procesul de curatire utilizeaza percloretilena in circuit inchis
  - la finalul procesului de curatire are loc depresurizarea instalatiei, vaporii remanenti raciti si condensati sunt retinuti in instalatie; prin acelasi sistem de racire sunt retinuti si eventualii vapori proveniti de la uscarea articolelor de imbracaminte.
- evacuarea apelor uzate se realizeaza in reseaua de canalizare.

2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului:

Depozitarea percloretilenei se realizeaza in magazie special destinata, in ambalajul original

3. Concentratii si debite masice de poluanti, nivelele de zgomot, radiatii admise la evacuare in mediul inconjurator, depasiri admise si in ce conditii:

- Nivelul de zgomot nu va depasi 65 dB, la limita de proprietate, conform STAS 10009 / 1988 ;

- Valorile limita de emisii totale de compusi organici volatili nu vor depasi valoarea de 20 g/kg de produs curatat si uscat, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale

4. Calitatea apelor uzate evacuate:

- La evacuarea in reseaua de canalizare, apele uzate vor respecta conditiile de calitate prevazute in Normativul NTPA 002/2002.

5. Emisii totale anuale de COV

Valoarea limita pentru emisiile totale de compusi organici volatili, exprimata in masa solventului emis pe kilogram de produs curatat si uscat, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, nu va depasi valoarea de 20 g/kg.

### III. MONITORIZAREA MEDIULUI

1. Indicatori fizico - chimici, bacteriologici si biologici emisi, imisiile poluantilor, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor: -

2. Date ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea :  
*Anual, pana pe 30 ianuarie, se va prezenta la sediul APM Botosani, Planul de gestionare a produselor cu continut de compusi organici volatili.*

### IV. MODUL DE GOSPODARIRE A DESEURILOR SI AMBALAJELOR

1. Deseuri produse (tipuri, compozitie, cantitati) :

Din activitatea desfasurata rezulta urmatoarele tipuri de deseuri:

- deseuri menajere in amestec (cod 20.03.01) – cca 1 mc/luna
- slam rezultat din distilarea percloretilenei (cod 14.06.04\*) – aprox. 100 kg/an
- deseuri de ambalaje (cod 15 01 02)

2. Deseuri colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa): nu este cazul

3. Deseuri stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare): nu este cazul

4. Deseuri valorificate ( tipuri, compozitie, cantitati, destinatie ) : nu este cazul

5. Modul de transport al deeurilor si masurile pentru protectia mediului :

- deeurile menajere sunt transportate cu mijloacele auto din dotarea operatorului de salubritate







## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- deseurile periculoase, reprezentate de deseuri de percloretilena, sunt transportate cu mijloacele de transport ale prestatorului de servicii. La predarea slamului de percloretilena se va anunța A.P.M. Botoșani .
- 6. Mod de eliminare (depozitarea definitivă , incinerare ) :
  - în cadrul obiectivului nu au loc operațiuni de eliminare a deseurilor
- 7. Monitorizarea gestiunii deseurilor :

Se va ține evidența deseurilor generate, în conformitate cu HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deseurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase, pe tipuri de deșeuri, operațiuni de valorificare și/sau eliminare, societăți autorizate pentru preluare.

Evidența gestiunii deșeurilor se va raporta anual, la APM Botoșani

Copiile după formularele de transport (anexa 2) ale deseurilor periculoase vor fi înaintate anual la APM Botoșani.
- 8. Ambalaje folosite și rezultate - tipuri și cantități:

Ambalaje folosite : folie polietilena pentru ambalarea produselor curățate (aprox. 20 kg/lună).
- 9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): depozitare în magazia de materiale

### V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANTELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE

1. Substanțe și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate / transportate (categoriile, cantități):

- pentru curățarea chimică desfășurată se folosește percloretilena

Percloretilena (tetracloretilena) :

Numar CAS : 127-18-4

Numar index: 602-028-00-4

Fraze de pericol: H351, H411

Fraze de precauție: P273, P281, P308+P313

- pentru activitatea de spălare se folosesc detergenți anionici biodegradabili tip Ozerna Premium, Olopal Basic, Oldopal L, agenți de pretratare a petelor tip Devantol Magic, agenți de albire tip Ditionit de sodiu, bisulfid de sodiu, hipoclorit de sodiu, apă oxigenată, concentrate speciale de curățire chimică.

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

**Ambalare:** substanțele și preparatele periculoase sunt ambalate în ambalajul producătorului

**Transport:** transportul se realizează prin firme autorizate;

**Depozitare:** substanțele și preparatele periculoase sunt depozitate într-o magazie, în ambalajele originale

**Folosire:** substanțele și preparatele periculoase sunt folosite în activitatea de spălare și curățate a produselor textile.

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

Ambalajele rezultate sunt returnate la furnizor.

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





## Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

Transportul substantele chimice periculoase utilizate se va realiza numai prin firme autorizate din punct de vedere al protectiei mediului.

Se vor respecta instructiunile de depozitare, manipulare si de protectia muncii prevazute in fisa tehnica de securitate a produsului chimic utilizat in activitatea desfasurata.

5. Monitorizarea gospodarii substantelor si preparatelor periculoase :

Se va tine evidenta substantelor si preparatelor chimice periculoase, aprovizionate, utilizate, ramase in stoc, raportand situatia trimestrial la APM Botosani.

Se va raporta anual, la cererea APM Botosani, situatia referitoare la percloretilena (cantitate recuperata, reciclata, utilizata, deseuri rezultate).

### VI. PLAN DE GESTIONARE A SOLVENTILOR CU CONTINUT DE COV

Planul de gestionare a produselor cu continut de COV, verifica conformitatea cu prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale.

VII. SCHEMA/PLAN DE REDUCERE A EMISIILOR COV – masuri pentru reducerea emisiilor COV :-

DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Eugen Mateciuc

SEF SERVICIU A.A.A.,  
ing. Olga Untanu

Întocmit,  
ing. Camelia Buzuleac

