



MINISTERUL MEDIULUI
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

AUTORIZATIA DE MEDIU

Nr. 51 din 22.04.2009

Ca urmare a cererii adresate de S.C. ECHO STAR 2004 S.R.L., cu sediul în județul Mehedinți, municipiul Drobeta Turnu Severin, str. Crisan, nr.80, bl.R1B, parter, înregistrată la numărul 2945 din 07.04.2009, în baza Hotararii Guvernului nr. 57/2009 privind organizarea si functionarea Ministerului, Mediului, a Legii nr.265/2006 pentru aprobarea OUG Nr.195/2005 privind protectia mediului, modificata si completata cu OUG nr. 164/2008 se emite:

AUTORIZATIA DE MEDIU

Pentru : S.C. ECHO STAR 2004 S.R.L. din judetul Mehedinți, Drobeta Turnu Severin, str.Crisan, nr.80, bl.R1B, parter
care prevede: desfasurarea activitatii de : Spalarea si curatarea (uscata) articolelor textile si a produselor din blana - COD CAEN 9601

Documentația conține: cerere, fisa de prezentare si declaratie, anunt, dovada platii tarifului de autorizare conform Ord.nr.1108/2007 (chitanta nr.8153405/07.04.2009).

elaborata de : S.C. ECHO STAR 2004 S.R.L.

si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati :

- 1.Certificat de inregistrare seria B nr.1529722 ;
- 2.Contract S.C. BRANTNER ECOLOGICE S.A. nr.1105/03.01.2008, privind prestarea serviciilor de salubritate ;
- 3.Contract nr.286/10.03.2009 privind incinerarea deseurilor lichide incheiat cu S.C. BIO HAZARD S.R.L. ;
- 4.Contract S.C. SECOM S.A nr.242/01.04.2004, privind asigurarea serviciilor

publice de alimentare cu apa si canalizare ;
5.Contract de inchiriere nr.419/17.03.2004 ;

Prezenta autorizatie se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Legea nr.265/2006 pentru aprobarea Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 195 / 2005 privind protectia mediului;
2. H.G. 699/2003 cu modificarile si completarile ulterioare privind stabilirea unor masuri pentru reducerea emisiilor de compusi organici volatili datorate utilizarii solventilor organici in anumite activitati si instalatii;
3. Legea 27/2007 pentru aprobarea O.U.G. nr.61/2006 pentru modificarea si completarea Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr.78/2000 privind regimul deseurilor;
4. H.G. nr. 856/2002 – privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase;
5. Ord. nr.1084/2003 – pentru aprobarea procedurilor de notificare a activitatilor care prezinta pericole de producere a accidentelor majore in care sunt implicate substante periculoase si, respectiv, a accidentelor majore produse;
6. Regulamentul European si al Consiliului Uniunii Europene nr.2037/2000 privind substantele care epuizeaza stratul de ozon;
7. O.M.859/2005 pentru aprobarea Ghidului privind derularea procedurii de notificare, autorizare, elaborare a planurilor / schemelor de reducere, elaborare a bilantului / planului de gestionare a solventilor organici si monitorizare a instalatiilor / activitatilor care utilizeaza solventi organici cu continut de compusi organici volatili ;
8. H.G. nr. 352/2005 privind modificarea si completarea H.G. nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate : NTPA 002/2002 – conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de epurare ;
9. STAS 10009/88 . Acustica Urbana. Limite admisibile ale nivelului de zgomot ;

Prezenta autorizatie este valabila 10 ani de la 22.04.2009, data eliberarii, pâna la 22.04.2019.

Cu minim 45 de zile inainte de expirare, aveti obligatia sa depuneti solicitarea pentru obtinerea unei noi autorizatii de mediu.

Revizuirea autorizatiei de mediu se realizeaza ori de cate ori exista o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei.

Nerespectarea prevederilor autorizatiei atrage dupa sine suspendarea si / sau anularea acesteia, dupa caz.

I. Activitatea autorizata :

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):
 - Instalatie ecologica de tip REALSTAR M 213 pentru curatarea materialelor textile, an de fabricatie 2004;
 - 2 masini de spalat GIRBAU-Spania, an de fabricatie 2004.
2. Descrierea amplasamentului:
 - Spatiul in care se desfasoara activitatea de spalare, curatare chimica a textilelor este special destinat acestui scop si are o suprafata de circa 150 mp;
 - Masina de curatat este amplasata in spatiu inchis si ocupa o suprafata de cca. 3 mp;
3. Descrierea activității/instalației:
 - Instalatia de curatare chimica uscata este de tip inchis: functiile de curatare, uscare, recuperare si distilare sunt cuprinse intr-o unitate si sunt comandate automat.
 - Principalele trepte in tratarea efectuata de masina de curatat sunt:
 - a) Curatarea texturii – se realizeaza prin miscarea de rotire a tamburului de spalat si prin utilizarea percloretilenei;
 - b) Filtrarea solutiei de curatare – impuritatile insolubile din solventi, ca praful, sunt indepartate din solutia de curatat prin intermediul unui filtru
 - c) Centrifugarea - dupa tratarea in baia de curatare, solutia de curatare este pompata si substanta de curatare este eliminata prin cresterea numarului rotatiilor tamburului. Solventul este atunci pompat spre distilare.
 - d) Uscarea si recuperarea solventilor - dupa centrifugare urmeaza uscarea cu aer fierbinte. Aerul uzat care contine solventi este introdus in circuit printr-un sistem de racire.
 - e) Distilarea – are loc purificarea prin distilare a solventului impur dupa in urma procesului de curatare si reintroducerea solventului purificat in circuit.
 - Capacitatea maxima de incarcare a masinii de curatat este de 12 kg/sarja.
 - Masinile de spalat au o capacitate maxima de incarcare de 12 kg si respectiv 22 kg.
4. Materiile prime, cantități de solvenți organici cu conținut de COV utilizați, materiale auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantități:
 - Aprovizionarea cu percloretilena se face de la S.C. OLTCHIM Ramnicu Valcea;
 - Cantitatea de percloretilena utilizata este de aproximativ 70 kg/an;
 - In procesul de spalare a textilelor se utilizeaza detergenti ecologici, 75 kg/luna;
5. Utilități – apă, canalizare, energie, (surse, cantități, volume):
 - Apa se utilizeaza in procesul de spalare a textilelor, precum si in scop potabil si menajer;
 - Alimentarea cu apa se realizeaza prin bransament la rețeaua de alimentare a orașului conform contractului încheiat cu S.C. SECOM S.A. ;
 - Apelor uzate se evacueaza in rețeaua de canalizare a orașului.

6. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:
 - In procesul de curatare, hainele sortate in functie de culoare sunt introduse in masina automata de curatat impreuna cu solventul. Dupa utilizare solventul este pompat automat in distilatorul masinii, in vederea regenerarii. La un nou ciclu de curatare solventul este reintrodus in cuva masinii, existand astfel un circuit inchis;
7. Particularități ale monitorizării/supravegherii instalației
 - Periodic se curata dispozitivul de retinere scame si se curata filtrul masinii de curatat;
 - La transvazarea / alimentarea cu percloretilena se vor lua toate masurile pentru evitarea scurgerilor accidentale.
 - Service-ul instalatiei de curatare chimica va fi realizat numai de personal specializat.
8. Obligații ale titularului de activitate/instalație:
 - Protejarea incaperilor invecinate prin masuri adecvate.
 - Scamele rezultate din procesul de curatare a textilelor vor fi depozitate in recipienti inchisi.
 - Caietul de evidenta a controalelor si lucrarilor efectuate la mijloacele de masurare si la calculatorul de decodificare ale masinii de curat se vor pastra la sediul operatorului pe o durata de 5 ani.
9. Indicații ale altor autorități competente:
 - Se vor respecta masurile cuprinse in actele de reglementare emise de alte autoritati.
10. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație:
 - Nu este cazul.
11. Date referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați, (compoziție, cantități), producție:
 - Nu este cazul.
12. Alte date specifice activității/instalației:
 - Eventualele pierderi de solvent se datoreaza retinerii in haine. Scamele rezultate din filtrul masinii automate de curatat textile, sunt predate la firme specializate.
 - Pe acelasi amplasament se desfasoara si activitatea de vopsire.
13. Programul de funcționare – 12 ore / zi, 5 zile/saptamana

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: aer, apă, sol):
 - AER** : - Instalatie noua, ecologica, se respecta valoarea limita de emise de 20g/kg de produs uscat si curat ;
 - SOL**: - platforma betonata in intreaga incinta.
2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:
 - Spatiu amenajat pentru depozitarea materialelor .
3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații,

admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:

- **NTPA 002** : valorile limita admisibile : $t = 40^{\circ}\text{C}$; concentrația ionilor de hidrogen (pH) = 6,5 – 8,5 ; materii în suspensie = 350 mg/dm^3 ; consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO_5) = $300 \text{ mgO}_2/\text{dm}^3$; consumul chimic de oxigen - metoda dicromat de potasiu [CCoCr] = $500 \text{ mg O}_2/\text{dm}^3$; fenoli antrenabili cu vapori de apă = 30 mg/dm^3 ; detergenți sintetici anion activi biodegradabili = 25 mg/dm^3 ; substanțe extractibile din solvenți organici = 30 mg/dm^3 ; azot amoniacal (NH_4) = 30 mg/dm^3 ; fosfor total (P) = 5 mg/dm^3 ; plumb (Pb^{2+}) = $0,5 \text{ mg/dm}^3$.
 - **STAS 10009/88 coroborat cu Ord. 536/1997** : art. 17 : nivelul acustic echivalent continuu, măsurat la 3m de peretele exterior al locuinței la 1,5 m înălțime de sol, să nu depășească 50 dB(A) și curba de zgomot 45;
 - 20g/kg de produs uscat și curatat.
4. Calitatea apelor uzate evacuate :
- Apele uzate evacuate se vor încadra în valorile limita admisibile stabilite prin NTPA 002/2002 – condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților ;
5. Emisiile totale anuale de COV: conform Planului / Bilantului de gestionare a solventilor cu continut de compusi organici volatili, întocmit conform Anexei nr.5 din H.G.699/2003 cu modificările și completările ulterioare.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico – chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

- Indicatorii de calitate pentru factorul de mediu apă : pH, materii în suspensie, CBO_5 , substanțe extractibile cu solvenți organici, detergenți – semestrial;
- Instalația de curățare chimică fiind nouă, nu se elaborează un Plan de reducere a emisiilor de COV, valoarea limita de emisie din H.G.699/2003 cu modificările și completările ulterioare este respectată, fapt demonstrat prin Bilantul / Planul de gestionare a solventilor organici cu continut de COV ;
- Dovada respectării valorii limita de emisie se face prin măsuratori anuale efectuate de un institut acreditat.

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea lor:

- Realizarea Planului / Bilantului de gestionare a solventilor cu continut de compusi organici volatili, întocmit conform Anexei nr.5 din H.G.699/2003 cu modificările și completările ulterioare – anual;
- Cantitatea de percloretilena utilizată – anual ;
- Evidența controlului și a lucrărilor efectuate la mijloacele de măsurare și la calculatorul de decodificare – anual ;
- Buletinul de analiză emisii COV – anual ;
- Buletinul de analiză privind calitatea apelor uzate evacuate – semestrial.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):
 - Deseuri menajere;
 - Scamele rezultate din procesul de curatare.
2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența):
 - Deseuri menajere;
 - Scamele rezultate din procesul de curatare.
3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):
 - Deseurile menajere sunt stocate in europubela;
 - Scamele rezultate din procesul de curatare, se vor colecta in recipienti inchisi.
4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):
 - Nu este cazul.
5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:
 - Deseurile menajere sunt ridicate periodic de firma specializata de salubritate conform contractului ;
 - Deseurile rezultate din procesul de curatare sunt ridicate periodic de firma specializata.
6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):
 - Nu este cazul.
7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:
 - Intocmirea Fisei de gestiune a deșeurilor, conform Anexa nr.1 din H.G. nr.856/2002.
8. Ambalaje folosite și rezultate – tipuri și cantități:
 - Saci de folie pentru ambalarea hainelor curatate ;
 - Cutii, saci de plastic rezultati din utilizarea detergentilor.
9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):
 - Sacii de folie sunt predati clientului cu hainele curatate ;
 - Ambalajele rezultate din utilizarea detergentilor sunt predate la firma de salubritate.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau refolosite ori comercializate/transportate (informații despre substanțele și preparatele chimice periculoase cărora le sunt atribuite frazele de risc R 45, R 46, R 49, R 60, R 61, categorii, cantități):
 - Perclorotilena; fraze de risc R 40 - risc potential cu efecte ireversibile si R 50/53 – toxic pentru organisme acvatic, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic;
 - Nu sunt utilizate substante cu frazele de risc R 45, R 46, R 49, R 60, R 61.
2. Modul de gospodărire:
 - ambalare : nu este cazul
 - transport : cu mijloace auto inchiriate
 - depozitare : nu este cazul

- folosire/comercializare : nu este cazul.
- 3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:
 - Nu este cazul.
- 4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:
 - Se vor respecta condițiile de exploatare prevazute in cartea tehnica a masinii de curatat si a masinilor de spalat.
- 5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:
 - Evidenta stricta a cantitatilor de percloretilena depozitate si utilizate.

VI. Programul de conformare :

- Nu este cazul.



**Director Executiv,
Ing. Dan Mihai BUDU**

**Sef Serviciu A.C.C.,
Dr. Ing. Nicolae Ioan PASCOVICI**

**Intocmit,
Biol. Cristian MIREA**