



MINISTERUL MEDIULUI



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Neamț

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr.103 din 05.04.2012

revizuită la data de 24.08.2018

Titularul activității: AUSTROTHERM COM SRL

Adresa: București, Sector 6, b-dul Iuliu Maniu, nr. 598

Punct de lucru: comuna Horia, județul Neamț (punct de lucru Poligon)

Activitatea/Activitățile: se încadrează în următoarele coduri:

tabel nr. 1

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate Rev.2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev1	Denumire activitate Rev.1	NFR	SNAP	Data revizuirii
2221	Fabricarea plăcilor, foliilor, tuburilor și profilelor din material plastic	128	2521	Fabricarea plăcilor, foliilor, tuburilor și profilelor din material plastic	-	-	-
2223	Fabricarea articolelor din material plastic pentru construcții	130	2523	Fabricarea articolelor din material plastic pentru construcții	-	-	-
3811	Colectarea deșeurilor nepericuloase	277	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri	-	-	-
3832	Recuperarea materialelor reciclabile sortate	248	3720	Recuperarea deșeurilor și resturilor nemetalice reciclabile	-	-	-
5210	Depozități	273	6312	Depozități	-	-	-

Emisă de: APM Neamț

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viză anuală.

AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Adresa : Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, jud. Neamț, cod 610007

E-mail : office@apmnt.anpm.ro, Tel : 0233/215049 Fax : 0233/219695



Ca urmare a cererii adresate de SC AUSTROTHERM COM SRL cu sediul în București, Sector 6, b-dul Iuliu Maniu, nr. 598, înregistrată la APM Neamț cu numărul 536 din 19.01.2012, a solicitării de revizuire înregistrată la nr. 4491/18.06.018 și a completărilor înregistrate la APM Neamț la nr.5945/13.08.2018, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Neamț, în baza Hotărârii Guvernului nr. 1000 /2012 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative și a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, precum și a Ordinului nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu
se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru SC AUSTROTHERM COM SRL, cu punctul de lucru în comuna Horia, județul Neamț (punct de lucru Poligon), care prevede desfășurarea următoarei activități:

Cod CAEN 2221: Fabricarea plăcilor, foliilor, tuburilor și profilelor din material plastic

Cod CAEN 2223: Fabricarea articolelor din material plastic pentru construcții

Cod CAEN 3811: Colectarea deșeurilor nepericuloase

Cod CAEN 3832: Recuperarea materialelor reciclabile sortate

Cod CAEN 5210: Depozitări

Motivul revizuirii :

tabel nr. 2

Nr. Crt.	Modificări	Descriere
1.	Introducerea izobutanului ca agent de expandare	Pentru expandare GPPS în vederea obținerii XPS, se folosește CO ₂ + alcool etilic (90%) + alcool izopropilic (10%). XPS de grosimi de 8 – 10 cm se pretează foarte bine utilizarea ca agent de expandare a butamixului – care este un amestec de butan și izobutan. Astfel, a fost realizată o gospodărie de butamix formată din 2 butelii orizontale, supratereane cu capacitatea de 5000 kg fiecare.
2.	Spații stocare închise (2 corturi)	În partea de est a halei de producție, pe platforma betonată existentă, s-au amenajat 2 corturi pentru depozitarea produselor finite – EPS. Depozitul este autorizat de ISU.
3.	Platformă deschisă stocare materii prime	În partea de vest a halei de producție, în dreptul cabinei poartă, s-a realizat o platformă betonată pe care se stochează materia primă până la introducerea în fluxul tehnologic – paleți cu granule PS expandabil.
4.	Platformă deschisă stocare produse finite și subproduse	În continuarea platformei existente, în partea de est, s-a realizat o platformă asfaltată pe care se stochează produsele finite și subproduse până la livrare. Se stochează în general produse extrudate.
5.	Colector și Valorificator de deșeuri EPS și XPS aferent codurilor CAEN 3811 și 3832	Instalația de regenerare a EPS și XPS existentă în fabrică era folosită exclusiv pentru valorificarea deșeurilor de EPS și XPS produse în unitățile proprii. Capacitatea acestei instalații și caracteristicile tehnice, permit prelucrarea deșeurilor EPS și XPS achiziționate de la terți, pe lângă deșeurile proprii rezultate din funcționare. Capacitatea de prelucrare rămâne aceeași. Austrotherm Horia va colecta și valorifica deșeuri EPS / XPS; codurile 07.02.13 și 15.01.02
6.	Recalcularea capacității de producție EPS	Capacitatea nominală a instalației de EPS precizată în Autorizația de mediu inițială este de 3505 tone/an. În realitate, capacitatea acesteia este mai mare, putând ajunge la 6500 tone/an. Se solicită modificarea capacității maxime, în acord cu potențialul real al instalației. Notă: nu se suplimentează instalația cu noi echipamente de prelucrare. Rămân aceleași echipamente din Autorizația de mediu inițială.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Adresa : Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, jud. Neamț, cod 610007

E-mail : office@apmnt.anpm.ro, Tel : 0233/215049 Fax : 0233/219695



Nr. Crt.	Modificări	Descriere
7.	Gospodăria de CO2 lichid	Gospodăria de CO2 lichid cuprindea 2 rezervoare supratereane verticale de CO2. S-a achiziționat o instalație nouă de pompare care permite creșterea presiunii CO2 până la valoarea necesară în procesul de producție. Astfel, nu mai este necesar ca presiunea să crească în trepte și implicit s-a renunțat la un rezervor. În prezent, gospodăria CO2 cuprinde 1 singur rezervor și o instalație de pompare nouă
8.	Silozuri EPS regenerat	S-au achiziționat încă 2 silozuri EPS regenerat, pe lângă cele 10 existente. Acestea asigură o capacitate sporită de stocare (buffer) înainte de prelucrarea în instalație
9.	Desprăfuitor la instalația de regenerare EPS / XPS	S-a achiziționat un desprăfuitor care s-a amplasat la instalația de regenerare EPS / XPS. Astfel se asigură reținerea pulberilor fine de polistiren
10.	Compresor nou	S-a achiziționat un nou compresor care preia sarcina celor existente (care au rămas ca backup)
11.	Alte aspecte	Sunt necesare unele actualizări ale informațiilor conținute în autorizația de mediu, în scopul reliefării cât mai exacte a realității din teren, cum ar fi: - Nu se mai folosesc inhibitori de flacără cu conținut de brom; - Unele date tehnice ale echipamentelor necesită ajustare; - Lista substanțelor chimice utilizate în cadrul unității a suferit modificări minore; - Reglementare coduri CAEN 5210 și CAEN 2223

Abrevieri:

- XPS – polistiren extrudat
- EPS – polistiren expandat
- GPPS – polistiren de utilizare generală;
- PS – polistiren

Documentația conține:

Pentru emiterea inițială a autorizației

Cerere de solicitare a autorizației de mediu; Fișa de prezentare și declarație, întocmită de SC AUSTROTHERM COM SRL, prin Director Cătălin Velișcu; Planuri de situație; Plan de încadrare în zonă; Plan de prevenire și combatere a efectelor poluărilor accidentale, Ediția din data de 22.03.2010, revizuit la data de 10.02.2012; Contract de vanzare - cumpărare cu încheiere de autentificare, nr. 2178/27.10.2004; Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă, nr. 3122/01.01.2010, încheiat cu A.N. "APELE ROMÂNE" - Direcția Apelor Siret Bacău; Act adițional nr. 1/2011 la Abonamentul de utilizare/exploatare a resurselor de apă, nr. 3122/ 01.01.2010; Act adițional nr. 1/2012 la Abonamentul de utilizare/exploatare a resurselor de apă, nr. 3122A/ 01.01.2010; Contract de prestări servicii-vidanjare ape uzate, nr. 15/2.05.2009, încheiat cu SC TRANSTOUR NECULAI SRL; Act adițional, nr. 02/ 19.05.2011, la Contractul de prestări servicii nr. 15/20.05.2009, încheiat cu SC TRANSTOUR NECULAI SRL; Contract de prestări servicii nr. 1269/02.09.2008 încheiat cu SC LAFARGE CIMENT SA; Act adițional nr. 2 la Contractul de prestări servicii nr. 1269/02.09.2009; Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 63/ 03.03.2008 încheiat cu SC ROSSAL SRL Roman; Contract-Cadru pentru furnizarea reglementată a gazelor naturale la consumatorii necasnici nr. 739/ 19.07.2011, încheiat cu SC CORDUN GAZ SA; Contract de furnizare a energiei electrice nr. 72/ 09.07.2007; Act adițional nr. 12/10.11.2011 la Contractul de furnizare a energiei electrice nr. 72/ 09.07.2007; Contract pentru preluarea obligațiilor de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje precum și a obligațiilor de raportare a datelor privind ambalajele și deșeurile de ambalaje nr. 2074022/ 19.12.2007 încheiat cu SC ECO-ROM AMBALAJE SA; Act adițional nr. 1 și Act adițional nr. 2 la Contractul încheiat cu SC ECO-ROM AMBALAJE SA; Contract pentru colectarea, transportul și eliminarea deșeurilor periculoase, nr. 802/07.02.2011, încheiat cu SC DEMECO SRL Bacău; Act adițional nr. 3

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Adresa : Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, jud. Neamț, cod 610007
E-mail : office@apmnt.anpm.ro, Tel : 0233/215049 Fax : 0233/219695



1/07.02.2012 la Contractul de prestări servicii nr. 802/ 07.02.2011; Program de asigurare a calității apei, nr. 333/30.01.2006, încheiat cu NCH ROMÂNIA - SC CHEM-AQUA SRL; Proces verbal, nr. 536/10.02.2012; Fișe tehnice de securitate pentru produsele utilizate în activitate; Buletin de analiză nr. 226 CH și 232 B, eliberat de D.S.P. Neamț - Laborator Roman; Buletin de analiză nr. 227 CH și 233 B, eliberat de D.S.P. Neamț - Laborator Roman; Buletine de analiză – Semestrul II 2011/Raport de încercare nr. 2368-AI, din 21.12.2011/ Raport de încercare nr. 938-PA, din 22.11.2011/ Raport de încercare nr. 939-PA, din 22.11.2011/ Raport de încercare nr. 940-PA, din 22.11.2011, eliberate de INCD – ECOIND București; Buletine de analiză – Semestrul I 2011/Raport de încercare nr. 1219-AI, din 06.07.2011/Raport de încercare nr. 718-PA, din 12.07.2011/ Raport de încercare nr. 719-PA, din 12.07.2011/ Raport de încercare nr. 720-PA, din 12.07.2011, eliberate de INCD – ECOIND București; Ziarul de Roman din 23.01.2012; Chitanța nr. 0161672 din 19.01.2012; Anunț public/ decizia de emitere a autorizației de mediu, postat pe pagina de internet a APM Neamț la data de 21.02.2012; Decizie APM Neamț, nr. 1487/ 21.02.2012 privind emiterea autorizației de mediu; și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități: Autorizație de mediu nr. 65 din 09.03.2007, revizuită la data de 04.11.2008 și revizuită la data de 25.08.2011, emisă de APM Neamț; Certificat de înregistrare seria B nr. 1269342, CUI: 10403965, din data de 06.04.1998; Certificat constator pentru cod CAEN 2221, emis la data de 05.07.2010; Autorizație de construire nr. 67/ 04.08.2005 emisă de Consiliul Județean Neamț; Autorizație de construire nr. 90/31.08.2007, emisă de Consiliul Județean Neamț; Autorizație de construire nr. 77/27.11.2009, emisă de Consiliul Județean Neamț; Autorizație de mediu nr. 57/11.03.2009, revizuirea 2/20.01.2012, emisă de APM Bacău; Notificare SGA pentru punerea în funcțiune nr. 48/15.07.2010; Autorizație de securitate la incendiu nr. 630421/15.12.2006; Adresa nr. 5866/01.07.2008 eliberată de ISU "PETRODAVA" al jud. Neamț;

Pentru revizuirea autorizației:

- Certificat de înregistrare CUI 10403965 din data de 06.04.19, J40/3133/31.03.1998, seria B Nr. 1269342;
- Certificat constator nr. 143692 din 18.04.2018 ONRC-Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă tribunalul București;
- Certificat nr. 1012, SR EN ISO 14001:2005, certificare inițială: 07.12.2012, recertificare 07.12.2015, expirare certificare 07.12.2018;
- Abonament de utilizare a resurselor de apă nr. 3122/01.01.2015 cu acte adiționale încheiat cu Administrația Națională „APELE ROMÂNE”- ABA SIRET prin SGA Neamț, cu acte adiționale 2015÷2018;
- Notificarea pentru punerea în funcțiune nr. 47/14.09.2016 emisă de AN Apele Române ABA Siret, SGA Neamț;
- Aviz de securitate la incendiu nr. 5127/15/SU/NT din 21.12.2015;
- Autorizație de construire nr. 16/08.05.2015 «construcție metalică demontabilă tip cort, fără fundație specială-SPG PRELATE ACTIV SRL-construcție provizorie» -Primaria comunei HORIA;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 2072/15/SU/NT din 22.06.2015-spațiu depozitare construcție metalică demontabilă tip cort;
- Autorizație de construire nr. 49/26.09.2013 «construire platformă betonată-depozitare materie primă» -Primaria comunei HORIA;
- Autorizație de construire nr. 55/30.09.2016 «amenajare platformă exterioară la fabrica de polistiren» -Primaria comunei HORIA;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 1020/16/SU/NT din 05.02.2016-pentru instalația de alimentare și distribuție ci GPL pentru procesul tehnologic;
- Fișe cu date de securitate (anexate electronic): Alcool etilic, 2-butanonă; CO2 lichid; izobutan, metan, motorină, Polistiren expandabil (GPPS),XPS, EPS
- Contract nr. 8792/11.02.2016 încheiat cu SC DEMECO SRL pentru preluarea deșeurilor periculoase și nepericuloase cu act adițional nr. 2 din 11.02.2018;
- Contract nr. 12/27.04.2017 încheiat cu SC DDD SERV SRL;
- Contract de prestare servicii de preluare a responsabilității realizării obiectivelor anuale privind valorificarea și reciclarea deșeurilor de ambalaje 8766/14.01.2016;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Adresa : Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, jud. Neamț, cod 610007

E-mail : office@apmnt.anpm.ro, Tel : 0233/215049 Fax : 0233/219695



- Contract de prestări servicii nr. 8694/04.12.2015 încheiat cu SC ANEPAL AMBALAJE SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 9116/23.11.2016 încheiat cu SC ECOFRIEND RECYCLING SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 9046/20.09.2016 încheiat cu SC VRANCART SA pentru preluarea deșeurilor de ambalaje hârtie și carton, cod 15.01.01;
- Plan de situație;
- Fișe tehnice de securitate (format electronic)

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse :

Respectarea prevederilor următoarelor acte legislative cu modificările și completările ulterioare, privind:

- *Protecția mediului*, conform: OUG 195/2005 privind aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- *Fondul pentru mediu*, conform: OUG nr. 196/2005, cu modificările și completările ulterioare (Legea nr. 292/2007, OUG nr. 15/2010, Legea nr. 167/2010);
- *Gospodărirea deșeurilor*, conform:
 - Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
 - HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
 - HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
 - LEGE nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
 - ORDIN nr. 794 din 6 februarie 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje
 - HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, modificat și completat prin HG nr. 1079/2011;
 - HOTĂRÂRE nr. 1.037 din 13 octombrie 2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- *Regimul substanțelor și preparatelor periculoase*, conform:
 - Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată de Legea nr. 263/2005 și Legea nr. 254/2011;
- *Calitatea aerului înconjurător*, conform:
 - Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
 - Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și a Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produse de surse staționare;
- Condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, conform: Normativul NTPA-002/2002 din 28.02.2002
- Transportul deșeurilor se va efectua conform Hotărârii de Guvern nr. 1061 din 10.09.2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, în baza formularelor și în condițiile precizate la capitolul II și capitolul IV.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții special impuse:

- Se va păstra obligatoriu la punctul de lucru un exemplar al autorizației de mediu și al proceselor verbale de control pe linie de mediu;
- Obligația solicitării și obținerii acordului de mediu pentru proiecte sau pentru modificarea sau extinderea activităților existente, care pot avea impact asupra mediului.
- În cazul în care din diverse motive, sunt reziliate contractele de predare/preluare a deșeurilor, pe care titularul le are încheiate în momentul eliberării prezentei autorizații, în cazul expirării termenelor

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Adresa : Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, jud. Neamț, cod 610007

E-mail : office@apmnt.anpm.ro, Tel : 0233/215049 Fax : 0233/219695



de valabilitate ale acestora, sau în cazul în care rezultă noi categorii de deșeuri, titularul are obligația încheierii de noi contracte cu agenți economici specializați, autorizați pentru colectarea-valorificarea deșeurilor, pe baza documentelor de proveniență;

— Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

— Conform prevederilor LEGII nr. 211 din 15 noiembrie 2011 cu modificările și completările ulterioare, art. 17, alin.(2): **Producătorii de deșeuri** și autoritățile administrației publice locale **sunt obligați** să atingă, până la 31 decembrie 2020, un nivel de pregătire pentru reutilizare și reciclare a deșeurilor cel puțin pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă provenind din deșeurile menajere sau, după caz, din alte surse, în măsura în care aceste fluxuri de deșeuri sunt similare deșeurilor care provin din gospodării, de minimum 50% din masa totală. (la 28-10-2016 Alineatul (2) din Articolul 17, § 10. a fost modificat de Punctul 7, Articolul I din ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 68 din 12 octombrie 2016, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 823 din 18 octombrie 2016).

- Se va menține în permanență integritatea platformei betonate amenajate pentru depozitarea temporară a deșeurilor rezultate; se va interveni imediat și în mod adecvat, când se constată degradări ale acesteia;
- Se interzice:
 - abandonarea deșeurilor pe sol sau îngroparea, aruncarea în apele de suprafață;
 - depozitarea deșeurilor de orice fel, în alte locații decât cele autorizate și în condiții care contravin normelor de protecție a mediului și a sănătății populației. Până la predarea deșeurilor către agenții economici autorizați pentru colectare și transport, se va asigura strângerea, sortarea și depozitarea temporară a acestora, evitând degradarea prin depozitare îndelungată;
 - amestecarea diferitelor categorii de deșeuri;
 - amestecarea materialului reciclabil (polistiren) cu deșeurile menajere și aruncarea lor în mediu natural;
 - evacuarea în apele canalizate a oricăror substanțe chimice, toxice sau nocive, materii în suspensii și cu dimensiuni care pot constitui factor activ de erodare al canalelor, corpuri solide sau plutitoare, nedegradabile, substanțe colorate, substanțe care se pot solidifica, ș.a. elemente care pot aduce prejudicii mediului dar și Stației de epurare;
 - amestecarea uleiurilor uzate cu solvenți, lichid de frână și lichid de răcire, sau alte reziduuri posibil a rezulta din activitate;
 - amestecarea uleiurilor uzate cu motorină, combustibil tip P și reziduuri petroliere, și utilizarea acestui amestec drept carburant;
 - amestecarea uleiurilor uzate cu alte substanțe care impurifică uleiurile;
 - deversarea uleiurilor uzate în ape de suprafață, ape subterane și în sisteme de canalizare; evacuarea pe sol sau depozitarea în condiții necorespunzătoare;
 - utilizarea uleiurilor uzate ca agent de impregnare a materialelor.

Obligații specifice colectării uleiurilor uzate, deșeurilor de baterii și acumulatori:

- **Uleiurile uzate** se vor colecta în recipiente metalice închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic, inscripționate vizibil, și se vor stoca în condiții de siguranță, pentru sănătatea populației și protecția mediului (pentru prevenirea scurgerilor necontrolate), până la predarea la operatorul economic autorizat să desfășoare activități de colectare, transport, valorificare și/sau eliminare a deșeurilor periculoase;
 - uleiurile uzate se vor livra doar însoțite de declarația pe propria răspundere, conform modelului prevăzut în HG nr. 235/2007 – Anexa nr. 2;
 - păstrarea evidenței privind uleiul proaspăt consumat, precum și cantitatea, calitatea, proveniența, localizarea și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate
- Conform HG nr. 1132/2008 - **deșeurile de baterii și acumulatori** vor fi stocate în containere speciale și pe suprafață impermeabilă, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate. Deșeurile

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Adresa : Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, jud. Neamț, cod 610007

E-mail : office@apmnt.anpm.ro, Tel : 0233/215049 Fax : 0233/219695



debaterii și acumulatorii auto care prezintă deteriorări ale carcaselor sau pierderi de electrolit vor fi colectate separat de cele care nu prezintă deteriorări sau pierderi de electrolit;

- Identificarea substanțelor și cunoașterea pericolelor/riscurilor existente, vor fi făcute cunoscute personalului angajat, prin prezentarea și prelucrarea informațiilor din Fișele cu date de securitate.

Anual, titularul are obligația obținerii vizei pentru autorizația de mediu, înaintea expirării termenului de 1 an de la viza anterioară.

Ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații, veți notifica în scris APM Neamț solicitând revizuirea acesteia, cu respectarea prevederilor Ordinului MMDD nr. 1798/2007;

Titularul Autorizației de mediu are obligația de a notifica APM Neamț 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, conform prevederilor art. 15 al OUG nr. 195/205, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

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 prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către GNM-CJ Neamț și APM Neamț.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viză anuală.

I. Activitatea autorizată:

Fabricarea plăcilor, foliilor, tuburilor și profilelor din material plastic

Fabricarea articolelor din material plastic pentru construcții

Colectarea deșeurilor nepericuloase (codurile 07.02.13 și 15.01.02 – pt. valorificare prin introducerea pe fluxul de fabricație)

Recuperarea materialelor reciclabile sortate (deșeurii coduri 07.02.13 și 15.01.02-proprie și colectate)

Depozitări (afere activității proprii)

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

❖ **Teren** amplasament: suprafață = 51663 mp, pe care se găsesc amplasate următoarele

❖ **Construcții:**

— Hală de producție, Se = 6393 mp, compartimentată, după cum urmează:

- Hala 1, Sc = 1950 mp:

- Secție de producție, blocuri din polistiren expandat - Sc = 1650 mp
- Silozuri de așteptare (perle de polistiren expandat) și silozuri de regenerat pentru producția de polistiren expandat - Sc = 300 mp

- Hala 2, Sc = 1950 mp:

- Secție de tăiere blocuri din polistiren expandat - Sc = 750 mp
- Depozit produse finite, polistiren expandat - Sc = 1200 mp

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Adresa : Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, jud. Neamț, cod 610007

E-mail : office@apmnt.anpm.ro, Tel : 0233/215049 Fax : 0233/219695



- Hala 3, Secție de producție, polistiren extrudat - $Sc = 1950 \text{ mp}$
- Corp birouri - $Sd = 1086 \text{ mp}$ (543 mp - parter + 543 mp - etaj)
- Platformă asfaltată, exterioară halei de producție - $Sc = 9138 \text{ mp} + 4000 \text{ mp} + 360.8 \text{ mp} = \text{aprox. } 13500 \text{ mp}$;
- Rezervor pentru stocare apă, construit din beton, $V = 200 \text{ mc}$
- Rezervor pentru stocare motorină, rezervor metalic cu pereți dubli, amplasat subteran, prevăzut cu sistem de detectare a eventualelor scurgeri de combustibil, $V = 30 \text{ mc}$.
- Spațiu de depozitare, recipiente tip HDPE cu alcool etilic, amplasat adiacent halei de producție: recipiente au volum individual de 1.000 l.
- 2 Corturi pentru depozitarea EPS, $S1 = 510.8 \text{ mp}$; $S2 = 501.3 \text{ mp}$
- Post de reglare și măsurare - gaz natural, cu următoarele caracteristici:
 - presiune de furnizare la intrarea în instalația de utilizare - minimă/maximă: $0,25 / 0,47 \text{ bar}$, sau după caz,
 - debit maxim 277 mc/h , în condiții standard;
- 2 posturi de transformare (container echipat) - fără PCB, cu o putere furnizată de 1250 kVA și respectiv 630 kVA ;
- Bazin betonat vidanjabil pentru colectarea apelor uzate, $V = 36 \text{ mc}$

❖ **Utilaje / Locația în care se află amplasate, după cum urmează:**

- Secția Producție polistiren expandat (EPS)
 - mașină de expandat - 2 buc.
 - bloc de formare
- Secția Tăiere polistiren expandat
 - linie de tăiere
 - linie de ambalare
- Compartiment silozuri
 - moară pentru tocarea deșeurilor din polistiren, 1 buc.
 - silozuri, 12 buc.
- Sistem de filtrare aer ambiental din hala de producție, postat pe tavanul halei, ventilator/ exhaustor-2 buc, debit de aer = 480 mc/h
- Secția de producție polistiren extrudat (XPS): extruder;
 - unitate de dozare;
 - unitate de calibrare și tragere;
 - benzi transportoare;
 - unitate de pretăiere;
 - unitate de striere;
 - sistem de răcire a plăcilor de XPS;
 - unitate de tăiere;
 - unitate de prelucrare și așezare a plăcilor;
 - mașină de ambalat pachete;
 - mașină de ambalat paleți;
 - tocător deșeuri;
 - instalație de reprelucrare a regeneratului;
 - unitate de depozitare a regeneratului (2 silozuri metalice-fulgi, capacitate de proiect = 32 mc și 3 silozuri metalice-aglomerat capacitate de proiect = 27 mc);
 - Unitate de stocare CO_2 lichid amplasată în exteriorul halei pe o platformă împrejmuțată (1 rezervor stocatoare pentru CO_2 lichid - R1 poziționat vertical cu $V = 18390 \text{ l}$; pompă DASY pentru CO_2);
 - depozit pentru etanol (amplasat în exteriorul halei);
 - Ciller apă tehnologică (instalație de răcire);
 - Generator Diesel cu o putere = 630 kVA ;
 - Sistem de filtrare aer ambiental din hala de producție, alcătuit ventilator/exhaustor-2 buc, fiecare având un debit de aer = 40.000 mc/h ;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Adresa : Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, jud. Neamț, cod 610007

E-mail : office@apmnt.anpm.ro, Tel : 0233/215049 Fax : 0233/219695



- Sistem de filtrare aer ambiental din hala de producție, postat pe tavanul halei, ventilator / exhaustor – 2 buc., debit aer = 480 mc/h.

❖ Centrale termice:

1. C.T.1 tip LOOS INTERNATIONAL (produce abur tehnologic). Putere termică – 2275 kW/t; putere nominală – 2275 kW.

- cazan ignitubular UL-S2006 și arzător.
- acumulator de abur tip SAM 14X x 2 bar;

Gazele de ardere sunt evacuate în atmosferă printr-un coș de dispersie cu următoarele caracteristici constructive: D - 200 mm; H – 11,5 m. de la sol.

2. C.T.2 tip VISSMANN VITOPLEX 100 (produce apă caldă menajeră și agent termic pentru încălzirea interioarelor). Putere termică – 405 kW/t; putere nominală - 405 kW

- cu cazan și arzător.

Gazele de ardere sunt evacuate în atmosferă printr-un coș de dispersie cu următoarele caracteristici constructive: D - 300 mm; H – 11 m. de la sol.

❖ Stație de dedurizare a apei:

model LOOS folosind 2 filtre cationice, fiecare având câte 80 kg.cationit. Regenerarea schimbătorilor de ioni se realizează cu soluție de sare (Na Cl) 10% în apă dedurizată care, după efectuarea reacțiilor respective, se evacuează în bazinul betonat vidanjabil. După dedurizare, apele sunt trecute într-un vas tampon unde sunt tratate chimic în vederea ameliorării oxidabilității și pentru protejarea împotriva coroziunii și colmatării cazanelor și traseelor tehnologice. Substanțele chimice sunt furnizate de firma SC CHEM AQUA SRL.

— **Compressoare** pentru producerea aerului tehnologic comprimat la presiunea de 6 bar - 3 buc. (2 buc. de rezervă și 1 în funcțiune – achiziționat noi - Compresor KAESER cu șurub, uscător curefrigerare și convertizor SFCModel: CSD 125 T SFC (răcire cu aer), putere 8.5 barr)

— Rezervor aer tehnologic comprimat, V = 5 mc – 2 buc.

— **Mijloace de transport:**

pentru manipularea materialelor (materii prime și auxiliare, ambalaje, ș.a) și a produselor finite se utilizează 10 stivuitoare dintre care 1 motostivuitoare funcționează cu motorina și 9 buc. au acționare electrică.

2.Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantități:

❖ Materii prime și auxiliare utilizate în producția polistirenului extrudat (XPS):

Tabel nr. 3

Nr. crt.	Denumire	Mod de ambalare / mod de depozitare	Cantități [tone/an]
1.	Polistiren expandabil, granule	Big bags (saci rafie) sau în saci din folie de polietilenă de 25 kg Dispuși pe paleți din lemn Depozit materii prime	3792
2.	Polistiren extrudat, regenerat (în această categorie se include și EPS regenerat provenit din deșeuri colectate de la terți în cantitate de aprox. 400 tone/an)	Silozuri metalice (în exteriorul halei)	1204*
3.	Agent de nucleere Maxithen SB	Big bags (saci rafie) de 1000 kg Dispuși pe paleți din lemn Depozit materii prime	4,4



Nr. crt.	Denumire	Mod de ambalare / mod de depozitare	Cantități [tone/an]
4.	Inhibitor de flacără	Big bags (saci folie PE) de 1000 kg Dispuși pe paleți din lemn Depozit materii prime	79,8
5.	Colorant -Lifocolor Rot 34994F PS	Saci polietilenă, 25 kg	5,3
6.	Produse utilizate la tipărirea ambalajului produsului finit: - Cerneală DID MK Ink GP Black - Cerneală AquaFlex AR Rot - Solvent DID MK GP	Recipienți metalici sau de PE, cu capacitate maximă de 100 l Magazia de substanțe chimice	0,06 0,02 0,05
7.	Alcool etilic	Recipiente PEHD 1000 l	149,7
8.	Dioxid de carbon lichid, refrigerat	Rezervor metalic – gospodăria CO2	230,8
9.	Butamix 2.0	Gospodăria de butamix	27

*) Din care EPS regenerat provenit din deșeuri colectate de la terți – aprox. 400 tone/an

❖ Materii prime și auxiliare utilizate în producția polistirenului expandat (EPS):

Tabel nr. 4

Nr. crt.	Denumire	Mod de ambalare / mod de depozitare	Cantități [tone/an]
1.	Polistiren expandabil, cu inhibitor de flacără în compoziție	Big bags (saci rafie) sau în saci din folie de polietilenă, în ambalaj de carton) Dispuși pe paleți din lemn Depozit materii prime	6500
2.	Polistiren expandat, regenerat (în această categorie se include și XPS regenerat provenit din deșeuri colectate de la terți în cantitate de aprox. 210 tone/an)	Silozuri din material sintetic cu inserții textile (în interiorul halei)	450*

*) Din care XPS regenerat provenit din deșeuri colectate de la terți – aprox. 210 tone/an

❖ Substanțe și preparate utilizate în Stația de dedurizare:

Tabel nr. 5

Nr. crt.	Denumire	Mod de ambalare / mod de depozitare	Cantități [tone/an]
1.	Rășină schimbătoare de ioni	Saci PE/Stația de dedurizare	0,16*
2.	Clorură de sodiu	Saci PE/Stația de dedurizare	10

*) Înlocuirea schimbătorilor de ioni este impusă de gradul de saturare sau epuizare a acestora. Din practica ultimilor ani, operațiunea de înlocuire a schimbătorilor de ioni se realizează o dată la 4 ani.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Adresa : Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, jud. Neamț, cod 610007

E-mail : office@apmnt.anpm.ro, Tel : 0233/215049 Fax : 0233/219695



❖ Substanțe și preparate utilizate la întreținerea centralelor termice:

Tabel nr. 6

Nr. crt.	Denumire	Mod de ambalare / mod de depozitare	Cantități [tone/an]
1.	CHEM AQUA 150 tratament anticoroziv pentru boilere	Recipienți metalici sau din PE cu capacitatea nominală între 20 și 100 l Centrale termice	0,25
2.	CA OX AWAY PLUS tratament pentru boilere – reținerea oxigenului din apă		0,15
3.	CA COREND Protecție pentru conducte de abur		0,25
4.	CHEM AQUA 999 inhibitor coroziune		0,05
5.	CA CBD 92 Tratament turn răcire		0,05
6.	OMV COOLANT 5123 Protecție la îngheț		1,0

❖ Combustibili:

Tabel nr. 7

Nr. crt.	Denumire	Mod de ambalare / mod de depozitare	Cantități [tone/an]
1.	Motorină Euro Diesel 5 pentru: - acționarea motostivuitoarelor - combustibil alternativ la centrale termice - generatorul Diesel	Rezervor subteran cu pereți dubli Rezervor suprateran	10
2.	Gaz natural (metan) Combustibil la centralele termice	Nu se ambalează; nu se stochează	100

Combustibilul folosit la centrala termică - Gaz natural (gaz metan) – este asigurat prin branșament din PE, L = 11,8 m și D = 63,0 x 6,0 mm, racordat la conducta de distribuție de presiune medie (D = 75,0 x 11,8 mm) pozată pe marginea drumului național, DN 15D.

❖ Ambalaje, folosite:

Tabel nr. 8

Nr. crt.	Denumire	Mod de ambalare / mod de depozitare	Cantități [tone/an]
----------	----------	-------------------------------------	---------------------



1.	Folie de polietilenă tip PEHD tipărită	Depozit ambalaje paleți	Pe	132
2.	Paleți din lemn	Depozit ambalaje		145

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

Tabel nr. 9

Nr. crt.	Denumire	Mod de ambalare / mod de depozitare	Cantități [Mwh/an]	Volum [mc/an]
1.	Apă, pentru: - nevoi igienico-sanitare; - tehnologice: preparare abur saturat - preparare agent termic (ACM și încălzire incinte); - combatere incendii	- captare apă subteran din râul Moldova - sursă proprie, puț forat (Dn-400 mm, H=15,3 m) - pompă submersibilă tip DAB AS 4E, 11,4 mc/h - apometru tip MNK, Q - 6,0 mc/h, montat pe conducta de aducțiune în căminul amplasat la intrarea în centrala termică; - conductă de aducțiune		20000
	Abur tehnologic, producție (folosit în procesul de expandare al polistirenului)	- centrala termică CT1		9000
	Apă caldă, producție (ACM și încălzire incinte);	- centrala termică CT2		5000
2.	Ape uzate menajere	- de la grupuri sanitare În bazin vidanjabil		2000
	Ape industrial-uzate	- de la instalația de dedurizare / CT În bazin vidanjabil		1500
3.	Energie electrică	- rețea de distribuție energie electrică	4800	
4.	Gaz natural (metan)	- rețea de distribuție gaze naturale		500000 Nmc/an
5.	Aer comprimat pentru transportul pneumatic al materiilor prime și deșeurilor, în secția XPS	- Compresor aer tehnologic, 8,5 bar - rezervor stocare aer comprimat, 2 buc., V = 5 mc		800000

Apă potabilă:

- Apă potabilă: se utilizează apă îmbuteliată, achiziționată direct de la furnizor, în recipiente PET de capacitate 20 l/buc. După golire, se returnează furnizorului, o dată cu achiziția unei noi cantități;
- Apa preluată din sursa proprie poate fi utilizată și pentru băut, conform buletinelor de analiză emise de D.S.P. Neamț - Laborator Roman.
- Apele meteorice sunt colectate de rigole și evacuate în mediul natural.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Adresa : Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, jud. Neamț, cod 610007

E-mail : office@apmnt.anpm.ro, Tel : 0233/215049 Fax : 0233/219695



❖ CAEN 2221 Fabricarea plăcilor, foliilor, tuburilor și profilelor din material plastic

Această activitate include fabricarea produselor semifinite din materiale plastice: plăci de EPS și XPS. Activitatea desfășurată constă în obținerea plăcilor de polistiren expandat și extrudat în conformitate cu următoarele procese tehnologice:

Fabricarea plăcilor de polistiren expandat (EPS)

- pre-expandarea granulelor de polistiren (PS) -cu abur saturat uscat și cu aer comprimat, la o temperatură de 80 - 90°C. Granulele își măresc volumul de 3-5 ori, rezultând perle de polistiren expandat;
- transportul pneumatic al perlelor de PS expandat și depozitarea în silozurile de așteptare, constituite din 7 saci din fibre sintetice cu inserții textile. Depozitarea se face pentru un timp de cel puțin 4 ore, în vederea producerii fenomenelor fizice de răcire, degazare și uscare a perlelor;
- transportul pneumatic al perlelor de PS expandat la instalația de formare a blocurilor de PS;
- formarea blocurilor de PS - se desfășoară într-o matriță metalică (bloc de formare, cu $V = 6,84 \text{ mc}$) unde are loc expandarea perlelor de PS, sub efectul temperaturii (110 - 130°C) și presiunii create (până la 2 bar), realizându-se o sudare puternică a acestora rezultând blocul de PS. Căldura de proces este redusă prin răcirea matriței cu aer comprimat, care conduce la contractarea puternică și îndepărtarea ușoară a blocului format;
- maturarea blocului de PS, timp în care au loc răcirea, degazarea și uscarea;
- tăierea și ambalarea blocurilor de PS - blocurile de PS sunt debitate la o mașină PRO LINE, dotată cu rezistențe electrice, rezultând plăci cu dimensiuni prestabilite, care apoi se ambalează și pachetizează în folie de PELD. Pachetele sunt depozitate pe paleți din lemn care vor fi ulterior transportate și stivuite în spațiul aferent depozitului de produse finite;
- recuperarea deșeurilor de polistiren expandat (refuz de la tăiere, reținute pe rezistențele electrice) - sunt recuperate și tocate în moara cu cuțite unde rezultă fragmente de polistiren (material regenerat). Acestea sunt apoi transportate pneumatic în silozurile de regenerat și reintroduse în procesul tehnologic. Silozurile de regenerat sunt constituite din 5 saci din fibre sintetice cu inserții textile.

Fabricarea plăcilor de polistiren extrudat (XPS)

- dozare compoziție - granule de polistiren și material regenerat;
- extrudare compoziție - se realizează în extruder, la o temperatură de 110-250°C și presiune de 50-300 bar, în prezența agentului de spumare format dintr-un amestec de bioxid de carbon, alcool etilic (conc. 96% vol.) și izobutan (Butamix 2.0), precum și a aditivilor specifici (agent de nucleere, agent deignifugare, colorant). Plăcile rezultate sunt trase de un sistem automatizat, în vederea obținerii dimensiunilor și proprietăților specificate. Răcirea plăcilor se face prin plimbarea acestora cu ajutorul unor rastele mobile așezate sub forma unui turn de răcire;
- finisarea plăcilor de polistiren extrudat (XPS) - prin: pretăiere, striere, uscare-răcire, tăiere, prelucrare-așezare;
- ambalarea plăcilor de XPS. Ambalarea se realizează sub formă de baloți/pachete, cu folie de polietilenă imprimată.
- paletizarea baloților și depozitarea produsului finit;
- recuperarea deșeurilor de polistiren extrudat - sunt colectate și transportate printr-un sistem ce funcționează pneumatic către instalația de prelucrare, și apoi depozitate temporar în silozuri. De aici vor fi dozate și reintroduse în fluxul tehnologic;

❖ CAEN 2223 Fabricarea articolelor din material plastic pentru construcții

Această activitate include fabricarea articolelor din material plastic pentru construcții: articole pentru pardoseli din material plastic – respectiv plăci de EPS pentru izolarea pardoselii la montarea parchetului.



În cadrul secției de polistiren extrudat se fabrică plăci izolatoare pentru parchet, constând în foi de XPS de grosimi între 0,6 și 1 cm, care se comercializează ca și izolator de parchet, fiind montate între pardoseală și parchet. Aceste plăci se fabrică în general din XPS regenerat, deoarece necesită un grad de omogenitate mai mic. Capacitatea de fabricație este de aprox. 3000 mp/zi. Procesul tehnologic nu diferă față de fabricarea celorlalte plăci; singura diferență constă în grosimea plăcilor, etichetă și sursă a materiilor prime – preponderent din regenerat (inclusiv deșeuri achiziționate de la terți).

❖ CAEN 3811 Colectarea deșeurilor nepericuloase

Activitatea constă în colectarea deșeurilor de EPS și XPS de la diverși generatori de deșeuri cum ar fi puncte de desfacere a produselor de uz general (magazine, supermarketuri etc.). De aici se colectează deșeuri de ambalaje din polistiren. De asemenea se pot colecta deșeuri de la firmele care execută anvelopări de clădiri sau de la alți generatori. Deșeurile sunt preluate la cerere cu mijloace de transport închiriate sau sunt aduse la punctul de lucru chiar de către generator. Înainte de introducerea în fluxul tehnologic, deșeurile sunt verificate vizual de către personal instruit. În cazul în care deșeurile nu corespund (conțin și alte impurități), sunt returnate generatorului. Pe amplasamentul AustroTherm nu se face sortare de deșeuri; se primesc (recepționează) doar deșeuri cu un conținut de 95 -100% EPS și/ sau XPS. Impuritățile de maxim 5% conținând în etichete, cleme de metal, sârme, benzi de legare din HDPE, folie PE – sunt îndepărtate de personalul operator înainte de introducerea în regenerator. Aceste deșeuri rezultate sunt introduse în ciclul deșeurilor din cadrul fabricii. Cantitățile sunt mici și nu influențează managementul existent al deșeurilor.

Deșeurile de EPS și XPS se stochează temporar în încăperea instalației de regenerare. Se estimează o cantitate zilnică recepționată de la terți de 1,7 tone deșeuri EPS/XPS.

❖ CAEN 3832 Recuperarea materialelor reciclabile sortate

Această activitate include (conform nomenclatorului CAEN): sortarea și peletizarea materialelor plastice în scopul producerii de materii prime secundare pentru fabricarea EPS și XPS.

Deșeurile de EPS/XPS colectate conform activității 3811, sunt introduse în instalațiile de regenerare descrise anterior, alături de materialul rezultat din activitatea proprie. Înainte de a fi introduse în regenerator, deșeurile sunt verificate vizual de personal instruit astfel încât să nu conțină impurități de fier, lemn sau alte tipuri de plastic.

❖ CAEN 5210 Depozități

Aceasta activitate include: activitatea de exploatare a spațiilor de depozitare pentru rezervoare (tancuri de depozitare).

În cadrul unității sunt următoarele capacități de depozitare:

- 2 rezervoare de stocare Butamix cu capacitatea de 5000 l amplasate suprateran, orizontal, cilindrice cu diametrul de 1250 mm;
- 1 rezervor CO2 lichid vertical, cu volumul de 18390 l;
- Rezervor pentru motorină, subteran, V = 30 mc (care este folosit la centrala termică – asigură combustibilul de rezervă, pe lângă gazul metan);
- unitate de depozitare a regeneratului (2 silozuri metalice-fulgi, capacitate de proiect = 32 mc și 3 silozuri metalice-aglomerat capacitate de proiect = 27 mc);

Toate instalațiile de depozitare sunt operate conform specificațiilor tehnice.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Adresa : Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, jud. Neamț, cod 610007

E-mail : office@apmnt.anpm.ro, Tel : 0233/215049 Fax : 0233/219695

5. Produsele și subprodusele obținute—cantități, destinație:

Tabel nr. 10

Produs / subprodus	Cantitate anuală în condiții normale de funcționare (tone)	Destinație	Mod de stocare temporară
Plăci din polistiren expandat	6500	material folosit în construcții, cu rol termo-hidroizolator pentru pereți, plafoane de interior și exterior.	În magazia de produse finite, în hală și în corturile exterioare
Plăci din polistiren extrudat	5439		Pe platforma de XPS, în afara halei

6. Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție , cantități) producție:

— Dotare:

- C.T.1 tip LOOS INTERNATIONAL (produce abur tehnologic),
 - cazan ignitubular UL-S2006 și arzător. Putere termică - 2275 kW/t; putere nominală: 2275 KW
 - acumulator de abur tip SAM 14X x 2 bar;
- C.T.2 tip VIESSMANN VITOPLEX 100 (produce apă caldă, folosită menajeră și ca agent termic pentru încălzirea interioarelor), cu cazan și arzător. Putere termică — 405 kW/t; putere nominală: 405 KW

— Combustibili utilizați:

- gaz natural (gaz metan)- 216,67 mc/h, la C.T.1 tip LOOS INTERNATIONAL UL-S(produce abur tehnologic).
- gaz natural (gaz metan)- 60,00 mc/h, la C.T.2 tip VIESSMANN VITOPLEX 100(produce apa caldă menajeră și agent termic pentru încălzirea interioarelor).
- motorină (ca alternativă, variantă de rezervă).

— Producție:

- abur tehnologic saturat, debit (Q_n) = 2,5 t/h și P nom.=10 bar.

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): CAEN 4690 Comerț cu ridicata nespecializat

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

- Secția Polistiren expandat (EPS): 1-3 schimburi/zi, 5 zile/săptămână, 230 zile/an;
- Secția Polistiren extrudat (XPS): 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 350 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):

Factor de mediu AER:

Tabel nr. 11

Nr. crt.	Activitate / instalație generatoare	Tip poluant	Evacuare
1.	Evacuare abur Blockform	Pentan, stiren, pulberi	- Instalație de ventilare și exhaustare (debit aer 3000 mc/h) -coș de evacuare: D=300 mm și H=11 m
2.	Evacuare abur preexpandare	Pentan, stiren, pulberi	- Instalație de ventilare și exhaustare (debit aer 1000 mc/h) - coș evacuare D = 200 mm și H = 5m
3.	Fabricare EPS	Pentan, stiren, pulberi	- Instalație de ventilare și exhaustare (2 ventilatoare cu un debit aer 480 mc/h)
4.	Fabricare XPS	Etanol (vapori), dioxid de carbon, pulberi fine de EPS / XPS, stiren, pentan și compuși organici volatili generați în faza de imprimare / inscripționare a foliei de ambalaj, izobutan	- instalație de ventilație și exhaustare (2 ventilatoare cu un debit de aer de 480 mc/h)

- Instalațiile de ventilare/ exhaustare sunt prevăzute cu sisteme de filtrare cu saci care rețin 99% din pulberile de polistiren rezultate în diferite etape ale proceselor de fabricație.

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

- Bazin betonat-vidanjabil (V-36 mc), pentru colectarea apelor uzate:
 - menajere (de la grupurile sanitare).;
 - rezultate în instalația de dedurizare – provin de la regenerarea schimbătorilor de ioni
- Platformă betonată (S-9138 mp), amenajată pe întreaga suprafață a amplasamentului;
- Eurocontainer (capacitate de 240 l.)– pentru colectarea deșeurilor menajere;
- Rezervorul de stocare al motorinei este prevăzut cu pereți dubli și sistem de detectare a eventualelor scurgeri de combustibil;
- Trape antifum, în suprafață de 8 mp. Fiecare hală de producție are în dotare astfel de trape, conectate la sistemul de detecție al incendiilor, ce pot fi acționate automat și manual, în caz de necesitate;
- Termometre (2 buc) montate în spațiul de depozitare al materiei prime (polistiren expandabil), pentru care există restricții privind condițiile de temperatură.

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășirile premise și în ce condiții :

3.1. Protecția aerului – Se vor respecta prevederile STAS 12574/1987; Ordinul nr. 462/1993; Legea nr. 104/2011.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Adresa : Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, jud. Neamț, cod 610007

E-mail : office@apmnt.anpm.ro, Tel : 0233/215049 Fax : 0233/219695



Se vor face măsurători la fiecare sursă de emisie, cu precizarea că amplasarea punctelor de prelevare a probelor se va realiza cu respectarea normelor în vigoare (Ordinul MAPPM nr. 462/1993). Punctele de prelevare vor fi verificate și aprobate de APM Neamț și GNM.CJ Neamț:

- Centralele termice CT1 și CT2 : la coșurile de evacuare și dispersie;
- "Evacuare abur Blokform": la coșul de evacuare și dispersie, aferent instalației de ventilare și exhaustare;
- "Evacuare abur preexpandare": la coșul de evacuare și dispersie, aferent instalației de ventilare și exhaustare ;
- gurile de evacuare a aerului, aferent instalațiilor de ventilare și exhaustare existente în fiecare din cele două secții de producție: Polistiren expandat (EPS) și Polistiren extrudat (XPS)

Conform Ordin al MAPPM nr. 462/1993 – Anexa 2, **limita emisiilor de poluanți pentru instalația de ardere alimentată cu gaze naturale**, este redată în tabelul de mai jos:

Tabel nr.12

Indicatori	U.M.	Valori limită de emisii -VLE-	Punct de prelevare probe
- oxid de carbon (CO)	mg/m ³ N	100	Coșuri de evacuare și dispersie (CT1 și CT2)
- oxizi de sulf (Sox) – exprimați în SO ₂	mg/m ³ N	35	
- oxizi de azot (Nox) – exprimați în NO ₂	mg/m ³ N	350	
- pulberi	mg/m ³ N	5	
Notă: mărime de referință – valorile limită se rapor-tează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși	% vol.	3	

Conform Ordin al MAPPM nr.462/1993–Anexa 2, **limita emisiilor de poluanți pentru instalația de ardere alimentată cu combustibil lichid (motorină)**, este redată în tabelul de mai jos:

Tabel nr.13

Indicatori	U.M.	Valori limită de emisii -VLE-	Punct de prelevare probe
- oxid de carbon (CO)	mg/m ³ N	170	Coșuri de evacuare și dispersie (CT1 și CT2)
- oxizi de sulf (Sox) – exprimați în SO ₂	mg/m ³ N	1700	
- oxizi de azot (Nox) – exprimați în NO ₂	mg/m ³ N	450	
- pulberi	mg/m ³ N	50	
Notă: mărime de referință – valorile limită se rapor-tează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși	% vol.	3	

Conform Ordin al MAPPM nr. 462/1993 – Anexa 1, **limita emisiilor de poluanți pentru substanțe organice sub formă de gaze, vapori sau pulberi**, este redată în tabelul de mai jos:

Tabel nr. 14

Denumire substanță	Nivel clasă al substanței	Debit masic (kg/h)	Concentrații emisii (mg/m ³)	Punct de prelevare probe
Stiren	Clasa a 2-a	≥ 2,0	100	Gurile instalațiilor de venti-lare și exhaustare în atmos-feră
Alcani, fără metan	Clasa a 3-a	≥ 3,0	150	

Conform Ordin al MAPPM nr. 462/1993, **valoarea limită pentru pulberi totale** la toate categoriile de substanțe poluante nu trebuie să depășească 50mg/m³, la o dimensiune a diametrului mediu al particulelor, (d_p) ≤ 5 nm.



3.2. Protecția calității apelor– Se vor respecta prevederile Normativului NTPA-002 din 28.02.2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare:

Tabel nr.15

Nr.crt	Indicatori de calitate ai apei uzate, evacuate în bazinul betonat vidanjabil	Valori maxime admise (mg/dm ³)
0	1	2
1.	CBO5	300 mg O ₂ /dm ³
2.	CCO-Cr (*)	500 mg O ₂ /dm ³
3.	Materii în suspensii	350
5.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	30
8.	Fosfor total (P)	5,0
9.	Sulfuri și H ₂ S	1,0
10.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	30
11.	pH	6,5 – 8,5
12.	Detergenți sintetici biodegradabili	25

(*) Valoarea concentrației CCO-Cr este condiționată de respectarea raportului CBO5/CCO-Cr, mai mare sau egal cu 0,4

3.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor - Se vor respecta prevederile STAS nr. 10009/ 2017 privind limitele admise ale nivelului de zgomot. **Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei**, nu va depăși nivelul de zgomot de 65 (dB) la valoarea curbei de zgomot Cz 60 dB.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

- Determinările vor fi efectuate de către laboratoare autorizate;
- Prelevarea probelor de aer din punctele amenajate la coșurile de evacuare și dispersie, se va face în condiții de maximă funcționare a instalațiilor de ardere.

- **Ape uzate** - probele de ape uzate, prelevate din bazinul betonat, se vor analiza din punct de vedere al indicatorilor de calitate precizați în tabelul nr.4;

- Frecvență: **semestrial**.

- **Calitatea aerului**

- se vor analiza poluanții generați la funcționarea centralelor termice (CT1, CT2) din punct de vedere al indicatorilor: CO, SO_x, NO_x, pulberi (specificați în tabelul 1 sau 2 după caz, funcție de combustibilul utilizat)

- se vor analiza poluanții generați la funcționarea instalațiilor/activităților redate la Cap. II (1) din punct de vedere al indicatorilor: stiren, pentan (specificați în tab.3), pulberi totale;

- Frecvență: **annual**.

Metode de referință pentru evaluarea concentrațiilor de poluanți (Emisii-Centrale termice):

- SR EN 15259:2009 ediția 1."Calitatea aerului. Măsurarea emisiilor surselor fixe. Cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare";
- SR EN 13284-1:2008 ediția 1."Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice scăzute de pulberi. Partea 1: Metoda gravimetrică manuală";
- SR EN 14789:2008 ediția 1."Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației volumetrice de oxigen (O₂). Metoda de referință. Paramagnetism";
- SR EN 14791:2006 ediția 1."Emisii ale surselor fixe. Determinarea concentrației masice de dioxid de sulf. Metoda de referință.";

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Adresa : Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, jud. Neamț, cod 610007

E-mail : office@apmnt.anpm.ro, Tel : 0233/215049 Fax : 0233/219695



- SR EN 15058:2008 ediția 1.”Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de monoxide de carbon (CO). Metoda de referință: spectrometrie în infraroșu nedispersiv”.

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

- cele solicitate de APM Neamț, în baza OUG nr.195/2005 privind protecția mediului completată și aprobată de Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, respectându-se termenul cerut.
- În conformitate cu Legea nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare:
 - producătorii de deșeuri, deținătorii de deșeuri, comercianții și brokerii, așa cum sunt definiți în anexa nr. 1, precum și operatorii economici care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sunt obligați să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului (în speță-APM Neamț), în termenul solicitat de către aceasta -pe format de hârtie și în format electronic. Operatorii în cauză sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.
 - În conformitate cu Hotărârea nr. 856 din 16 august 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare,
 - titularul are obligația de a efectua raportarea statistică anuală a gestiunii deșeurilor. (Metodologia și sistemul de raportare care stau la baza cercetărilor statistice vor fi actualizate periodic de autoritatea publică centrală de protecție a mediului, în conformitate cu cerințele legale în vigoare).
 - În conformitate cu Hotărârea nr. 235 din 7 martie 2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, cu modificările și completările ulterioare:

Titularul are obligația sa raporteze anual (în format electronic) și în termenul stabilit de autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului (în speță-APM Neamț), evidența privind cantitatea, calitatea, proveniența, localizarea și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate;
 - În conformitate cu anexa 1 ORDIN nr. 794 din 6 februarie 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje Titularul are obligația sa raporteze anual (în format electronic) și în termenul stabilit de autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului (în speță-APM Neamț), datele referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.
 - **Raportarea chimicalelor gestionate:** se va întocmi și transmite la APM Neamț în formatul transmis și la termenul solicitat de Agenția Națională pentru Protecția Mediului.
 - **Declararea emisiilor de poluanți la coșurile de evacuare și dispersie ale centralelor termice:** Rezultatele monitorizării se vor prelucra și înregistra în format electronic excel, conform cu «Anexa 4-Raport de monitorizare a datelor de emisie», parte componentă a Fluxului de informare privind datele obținute din monitorizare. Raportul de monitorizare a datelor de emisie se va transmite anual, în format electronic excel, la adresa office@apmnt.anpm.ro, în cel mai scurt timp după monitorizarea emisiilor de poluanți.
 - **Declararea emisiilor de poluanți generați în instalațiile /activitățile redade la Cap. II (1)** se va face anual, sub forma următorului tabel:

Locul recoltării / Instalație	Capacitate de funcționare instalație	Tip poluant	Valoare determinată (UM)	Valoare limită admisă (UM)

Declararea emisiilor – Se stabilește pe bază de măsurători, efectuate în condiții de activitate la maximă capacitate, de către un laborator autorizat. **Imediat după obținerea rezultatelor, acestea vor fi transmise la APM Neamț**, conform cerințelor art.12, coroborat cu cele ale art.14 (“Efectuarea măsurătorilor”) din Ordinul MAPPM nr. 462/1993.



IV . Modul de gospodărire al deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități): Tabel nr. 16

Nr. crt.	Tip	Sursa generatoare	Compoziție	Cod	Cantități (tone/an)	Modalitate stocare temporară (conform HG 856/2005)	Eliminare/valorificare	Mod de transport
1.	Menajere și asimilabile	Personalul angajat	Specifică	20 03 01	5	RP (Eurocontainere 240 l)	Eliminare - D5 prin op. autorizat pe bază de contract	cu mijloacele de transport ale operatorului autorizat care le preia
2	Ambalaje din materiale plastice (folie, PET-uri, saci rafie)	Ambalaje de la materii prime	-polietilenă de joasă densitate -polietilen tereftalat -polipropilenă	15 01 02	30	În vrac, big-bags, pe platformă betonată acoperită	Valorificare- R3 prin op. autorizat pe bază de contract	cu mijloacele de transport ale operatorului autorizat care le preia
3	Hârtie; carton	Ambalaje de la materii prime	celulozică	15 01 01	20	În vrac, big-bags, pe platformă betonată acoperită	Valorificare- R3 prin op. autorizat pe bază de contract	cu mijloacele de transport ale operatorului autorizat care le preia
4	Lemn (paleți deteriorați)	Ambalaje de la materii prime	celulozică	15 01 03	40	În vrac, pe platformă betonată acoperită	Valorificare- R12 prin op. autorizat pe bază de contract	cu mijloacele de transport ale operatorului autorizat care le preia
5	Deșeuri polistiren EPS și XPS (care nu mai pot fi reintroduse în fabricație)	Din procesul de producție	polistiren	07 02 13	10	În vrac – big-bags, pe platformă betonată acoperită	Eliminare – D10 prin op. autorizat pe bază de contract	cu mijloacele de transport ale operatorului autorizat care le preia
6	Materiale impregnate cu substanțe periculoase (absorbanti, materiale filtrante, îmbrăcăminte de protecție, etc)	Întreținere utilaje	Textilă cu conținut de substanțe periculoase	15 02 03*	0.5	In recipient metalic acoperit (butoi 200 l)	Eliminare – D10 prin op. autorizat pe bază de contract	cu mijloacele de transport ale operatorului autorizat care le preia
7	Ambalaje contaminate cu	Materii prime	metal; polietilenă	15 01 10 *	0.2	În vrac, pe platformă betonată, acoperită,	Eliminare – D10 prin op. autorizat pe bază de contract	cu mijloacele de transport ale operatorului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Adresa : Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, jud. Neamț, cod 610007

E-mail : office@apmnt.anpm.ro, Tel : 0233/215049 Fax : 0233/219695



Nr. crt.	Tip	Sursa generatoare	Compoziție	Cod	Cantități (tone/an)	Modalitate stocare temporara (conform HG 856/2005)	Eliminare/valorificare	Mod de transport
	substanțe periculoase	secundare				izolată cu gard	de contract	autorizat care le preia
8	Deșuri electrice (piese electrice și electronice): tuburi fluorescente; echipamente electrice și electronice casate	Întreținere	specifică	20 01 35*	0.02	În recipient metallic acoperit	Eliminare – D10 prin op. autorizat pe bază de contract	cu mijloacele de transport ale operatorului autorizat care le preia
9	Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere (generat din operațiunile de mentenanță)	Întreținere	Uleiuri minerale și sintetice fără clor	13 02 08* (categ. colect. 2)	0.2	În recipient metallic acoperit	Eliminare – D3 prin op. autorizat pe bază de contract	cu mijloacele de transport ale operatorului autorizat care le preia
10	Rășini schimbătoare de ioni (Na-cationice) saturate sau epuizate, cu cationi reținuți din apa intrată în Stația de dedurizare	Întreținere CT	rășină naturală sau sintetică	19 09 05	0.15	În recipient metallic acoperit	Eliminare -D3 prin op. autorizat pe bază de contract	cu mijloacele de transport ale operatorului autorizat care le preia
11	Alte deșuri:							
	Deșeu toner de imprimantă, din activitățile administrative (cartușe de imprimantă)	Birouri	conform indicațiilor producătorului	08 03 18	0.01	În recipient de plastic acoperit	Eliminare - prin op. autorizat pe bază de contract	cu mijloacele de transport ale operatorului autorizat care le preia
	Anvelope uzate, de la motostivuitoarele din dotare	Stivuitoare	cauciuc	16 01 03	0.03	În recipient de plastic acoperit	Valorificare- prin op. autorizat pe bază de contract	cu mijloacele de transport ale operatorului autorizat care le preia
	Baterii cu plumb, de la motostivuitoarele din dotare	Stivuitoare	-electrolit: acid sulfuric epuizat -elemente: plumb	16 06 01*	0.035	În recipient metallic acoperit	Valorificare- prin op. autorizat pe bază de contract	cu mijloacele de transport ale operatorului autorizat care le preia



2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, frecvență):

Tabel nr. 17

Nr. crt.	Tip	Compoziție	Cod	Cantități (tone/an)	Modalitate stocare temporară până la valorificare (conform HG 856/2005)	operațiunea de valorificare	Mod de transport
1	deșeuri de materiale plastice	EPS / XPS	07 02 13	610	în încăperea instalației de regenerare	valorificare pe amplasament prin introducerea în fluxul de fabricație R3	Terți
2	ambalaje de materiale plastice	EPS / XPS	15 01 02				

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): conform tabel nr. 16 și tabel nr. 17

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): conform tabel nr. 17

- nefiind deșeuri, conform definiției din Legea nr. 211/2011, Anexa nr. 1, materialul recuperabil rezultat pe fluxul de fabricație este valorificat prin reutilizare, astfel:

Tabel nr. 18

Nr. crt.	Tip - material recuperabil-	Compoziție	Cantitate (tone/an)	Destinație
1	material recuperabil polistiren EPS și XPS	polistiren EPS și XPS	1850	Reintrodus în producție, în proporție adecvată față de componentele rețelei de fabricație

Material recuperabil:

- căderi de material rezultate în urma tăierii blocurilor de EPS, în plăci de EPS: sunt tocate, într-un tocător ce face parte din linia de tăiere a plăcilor, și depozitate în silozurile de regenerat;
- căderi de material rezultate în urma frezării produsului XPS: sunt tocate, într-un tocător ce face parte din linia de tăiere a plăcilor de XPS, și depozitate în silozurile de regenerat.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: conform conform tabel nr. 16 și tabel nr. 17.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): conform tabel nr. 16.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- În conformitate cu Legea nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare:
 - ☞ producătorii de deșeuri, deținătorii de deșeuri, comercianții și brokerii, așa cum sunt definiți în anexa nr. 1, precum și operatorii economici care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sunt obligați să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului (în speță-APM Neamț), în termenul solicitat de către aceasta -pe format de hârtie și în format electronic. Operatorii în cauză sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.
- În conformitate cu Hotărârea nr. 856 din 16 august 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Adresa : Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, jud. Neamț, cod 610007

E-mail : office@apmnt.anpm.ro, Tel : 0233/215049 Fax : 0233/219695



- ✎ titularul are obligația de a efectua raportarea statistică anuală a gestiunii deșeurilor. (Metodologia și sistemul de raportare care stau la baza cercetărilor statistice vor fi actualizate periodic de autoritatea publică centrală de protecție a mediului, în conformitate cu cerințele legale în vigoare).
- responsabilitatea privind modul de gestionare a îndeplinirii obligațiilor de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje, respectiv a obligației de raportare a informațiilor privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, revine SC ECO-X SA București, care a încheiat contractul de prestare a serviciilor de preluare a responsabilității realizării obiectivelor anuale privind valorificarea și reciclarea deșeurilor de ambalaje nr. 8766/14.01.2016 și Act adițional nr. 2 din 25.10.2017;
 - predarea deșeurilor de pe amplasament se va face în baza contractelor încheiate cu operatori autorizați pentru colectarea/transportul/eliminarea/valorificarea deșeurilor, prin urmare se vor actualiza prin acte adiționale, sau se vor încheia alte documente, în cazul în care contractele deținute expiră sau sunt reziliate, după caz.

8. Ambalajele folosite și rezultate (tipuri și cantități):

Ambalaje folosite:

- folie de polietilenă - 81 tone/an - pentru ambalarea produselor finite;
- paleți din lemn - 102 t/an - pentru depozitarea produsului finit paletizat. La livrarea mărfii, palețișii recuperează și se reintroduc în procesul tehnologic
- recipienți tip HDPE, pentru alcool etilic.

Deșeurile de ambalaje sunt gestionate conform tabel nr. 16

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): deșeuri de ambalaje valorificate prin operatori autorizați conform tabel nr. 16. Să conform tabel nr. 17.

- ambalajele/recipienți tip HDPE (pentru alcool etilic)- sunt returnate la furnizor odată cu o nouă cantitate achiziționată, necesară refacerii stocului de alcool etilic.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

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

1.1. Substanțe și preparate periculoase *folosite* în procesele de producție, clasificate ca atare conform:

- Fișe cu date de securitate, ale produselor gestionate;
- Prevederile Regulamentului CE nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și Regulamentul CE 1907/2006 (REACH) Anexa nr. 2;
- Directiva 67/548/CEE (substanțe periculoase) și Directiva 1999/45/CEE (preparate periculoase)

Tabel nr. 19

Nr. crt.	Tip	Fraze de pericol *	Cantitate anuală [t/an]
1.	Gaz metan	H220: Gaz extrem de inflamabil	100
2.	Motorină	H226 Lichid și vapori inflamabili. H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H315 Provoacă iritarea pielii. H332 Nociv în caz de inhalare. H351 Susceptibil de a provoca cancer (piele). H373 Poate provoca leziuni ale organelor (timus, ficat, măduvă osoasă) în caz de expunere prelungită sau repetată. H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	10
3.	Butamix 2.0 (izobutan)	H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire. H220 Gaz extrem de inflamabil.	27

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Adresa : Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, jud. Neamț, cod 610007

E-mail : office@apmnt.anpm.ro, Tel : 0233/215049 Fax : 0233/219695



Nr. crt.	Tip	Fraze de pericol *	Cantitate anuală [t/an]
		EUH006 Exploziv în contact sau fără contactul cu aerul	
4.	Alcool etilic	H225 Lichid și vapori foarte inflamabili; H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor	149,7
5.	CO ₂ lichid	H281: Conține un gaz răcit; poate cauza arsuri sau leziuni criogenice	230,8
6.	Solvent 2-butanonă	Flam. Liq. 2 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețelă	0,05

1.2. Substanțe și preparate *folosite* în procesele de producție, identificate în baza **rezultatelor evaluării caracteristicilor PBT (persistente, bioacumulative și toxice) și vPvB (foarte persistente, bioacumulative și toxice)**:

- Maxithen PS 7A 1550 FR, conține:
 - **hexabromciclododecan** (CAS 25637-99-4), 50-75% - substanță de interes major (SVHC)/(PBT)
 - tetrabrombisfenol A diglicedil, 10-25%
- Tosaf PS 2497 FR, conține: - **hexabromciclododecan**, < 60%
- Polistiren expandabil, granule, conține:
 - **hexabromciclododecan**: ≤ 2,5% - inhibitor de flacără
 - pentan/izomer: 2,5-10% - agent de expandare
 Conform Directivei 1999/45/CEE: în timpul utilizării poate forma o amestecătură de vapori-aer, inflamabilă/explozivă (frază de risc R18).

1.3. În baza prevederilor Directivelor UE 67/548/CEE și 1999/45/CEE, inclusiv a amendamentelor acestora și în conformitate cu datele și informațiile din Fișele cu date de securitate, celelalte substanțe chimice *folosite* în procesele de producție și conexe acestora, nu sunt clasificate ca fiind substanțe și preparate periculoase;

- Conform prevederilor HG nr. 699/2003:
 - operațiunea de imprimare a foliei de polietilenă, folosită la ambalarea produselor finite, se încadrează în grupa activităților de "tipărire prin flexografie";
 - amplasamentul SC AUSTROTHERM COM SRL, punct de lucru Horia, nu se află sub incidența

Directivei Europene 1999/13/CE "COV Solvenți" deoarece, raportat la cantitățile anuale de cerneluri și diverși solvenți utilizați în operațiunea de tipărire, consumul de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili este mai mic decât valoarea prag precizată în Anexa 2, Tabelul nr. 1 a HG nr. 699/2003 (15 tone/an).

- Conform prevederilor HG nr. 804/2007 – activitatea desfășurată de SC AUSTROTHERM COM SRL pe amplasamentul punctului de lucru Horia, nu se află sub incidența Directivei Europene 96/82/CE SEVESO, deoarece nici o substanță periculoasă prezentă nu este prezentă în cantități egale sau mai mari decât cele prevăzute în Anexa nr.1, partea 1 și partea 2.

2. Modul de gospodărire:

- ambalare: recipiente din polietilenă sau metal (substanțe chimice utilizate pentru: buna funcționare și întreținere a centralelor termice; imprimare/inscripționare folie de ambalaj); saci din folie de polietilenă (pentru materiile prime, polistiren), recipient de HDPE armați cu grilaj metalic (pentru alcool etilic)
- transport: mijloc auto, aparținând furnizorilor;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Adresa : Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, jud. Neamț, cod 610007

E-mail : office@apmnt.anpm.ro, Tel : 0233/215049 Fax : 0233/219695



- depozitare: în spațiile special amenajate;
- folosire/comercializare: folosite în diferite etape ale proceselor tehnologice de fabricare a EPS și XPS, și activități auxiliare.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: se va face cu respectarea prevederilor LEGE nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, vor fi predate la societăți autorizate pentru valorificarea acestora, atunci când nu mai pot fi utilizate și devin deșeuri de ambalaje.

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

- dotări specifice prevenirii și combaterii incendiilor, impuse de actele normative și legislația care reglementează aceste intervenții: pichet PSI, stingătoare cu spumă;
- sprinthere montate în zonele Ex (rezervor stocare motorină);
- hidranți interiori și exteriori spațiilor de lucru;
- instalații automate de avertizare în caz de incendiu;
- rezervor subteran (V=200 mc) - rezervor înmagazinare apă, inclusiv pentru intervenții la incendiu;
- puncte de prim ajutor.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

- se va realiza de către conducere, și de angajații autorizați să le folosească conform atribuțiilor de serviciu;
- se va ține evidența strictă a cantităților, caracteristicilor, mijloacelor de asigurare a substanțelor periculoase folosite, precum și a stocurilor, inclusiv a recipientilor și ambalajelor acestora. Toate aceste date se vor raporta la solicitarea Agenției pentru Protecția Mediului Neamț;
- substanțele și preparatele periculoase care devin deșeuri, se vor elimina în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, conform legislației specifice în vigoare.
- privind securitatea la incendiu, se va urmări asigurarea și menținerea dispozitivelor de stingere a incendiilor în deplină stare de funcționare;
- identificarea substanțelor și cunoașterea pericolelor/riscurilor existente, vor fi făcute cunoscute personalului angajat, prin prezentarea și prelucrarea Fișelor cu date de securitate;
- pentru substanțele și preparatele chimice prezente pe amplasament SC AUSTROTHERM COM SRL este obligată să dețină fișe cu date de securitate întocmite conform Regulamentului nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH); Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;

VI . Programul de conformare – Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților .

1. Domeniul [protecția solului și apelor subterane; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor; altele (zgomot, prezența azbestului, etc.)]: denumirea proiectului, performanța/ obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect)

- nu se stabilesc măsuri –

2. Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidențe, rapoarte: - nu este cazul .

Director Executiv,

Julian JUGAN

Șef Serviciu A.A.A.,

Monica ISOPESCU

Întocmit ,

Biatrice POPUȚOIA

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Adresa : Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, jud. Neamț, cod 610007

E-mail : office@apmnt.anpm.ro, Tel : 0233/215049 Fax : 0233/219695