



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 147 din 25 .08. 2011

Revizuită la data de 04.12.2013

Revizuită la data de 26 .02.2016

Ca urmare a cererii adresate de **SC HOLZINDUSTRIE SCHWEIGHOFER SRL** cu sediul în județul Alba , loc. Sebeș, str. Industriilor, nr. 1, înregistrată la numărul 169/11.01.2016, în urma analizei documentelor și a verificării în teren, în baza Hotărârii de Guvern nr. **38/2015** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru **SC HOLZINDUSTRIE SCHWEIGHOFER SRL**, loc. Sebeș, str. Industriilor, nr. 1 care prevede desfășurarea următoarelor activități:

- cod CAEN rev 2 – 1610 (rev 1 – 2010) Tăierea și rindeluirea lemnului (Prelucrare primară a lemnului, fabricare de cherestea rășinoase,)
- cod CAEN rev 2 – 1629 (rev 1 – 2052) - Fabricare de peleți din lemn
- cod CAEN rev 2 – 3511 (rev 1 – 4011) - Producerea energiei electrice
- cod CAEN rev 2 – 3512 (rev 1 – 4012) - Transportul energiei electrice
- cod CAEN rev 2 – 3530 (rev 1 – 4030) - Producția și distribuția energiei termice și apă caldă (Furnizare de abur și aer condiționat)
- cod CAEN rev 2 – 3811 (rev 1 – 9002) - Colectarea deșeurilor nepericuloase
- cod CAEN rev 2 – 3821 (rev 1 – 9002) - Tratarea și eliminarea deșeurilor
- cod CAEN rev 2 – 4677 (rev 1 – 5157) - Comerț cu ridicata a deșeurilor și resturilor
- cod CAEN rev 2 – 1624 (rev 1 – 2040) - Fabricarea ambalajelor din lemn

Documentația conține:

- autorizație de mediu nr. 147/2011, revizuită la data de 04.12.2013;
- fișa de prezentare și declarație,
- fișe securitate substanțe chimice utilizate;
- dovada achitării tarifului – O.P.13001/12.01.2016;
- proces verbal de verificare a amplasamentului;
- plan de situație, plan de încadrare în zonă
- și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități
- Certificat de înregistrare CUI 14554103, J01/141/2002,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0751033318; 0751033061; Fax 0258.81





Agencia pentru Protecția Mediului Alba

- Certificat constatator eliberat ORC ALBA
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 282/26.10.2015;
- Buletine de analize fizico-chimice pentru probele de cenușă
- Contract pentru furnizarea apei nr. 18/2008, încheiat cu SC APA CTTA SA ;
- Contract economic pentru prestări servicii de salubritate, încheiat cu SC GREEN DAYS SRL
- Contract nr. 1074/18.10.2012 încheiat cu SC JIFA ECOLOGIC SRL, pentru eliminarea deșeurilor periculoase;
- Aviz de stingerea incendiilor nr. 542.0328/30.08.2004 ;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 103017/26.04.2007;
- Contract nr. 482/28.06.2010, încheiat cu SC GREEN TEAM SRL, în vederea valorificării deșeurilor de material plastic și carton;
- Comenzi către SC SIGMA DISTRIBUTIE SRL pentru preluare acumulatori auto;
- Contract de vânzare-cumpărare deșeuri metalice nr. 12/31.03.2014, încheiat cu SC REMAT CAMPENI SEBES SA-Filiala Sebes
- Act adițional nr. 14862/2014 , încheiat cu SC KRONOSPAN SEBEȘ
- Extrase CF

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

Condiții generale :

- Titularul activității va informa autoritatea competentă pentru protecția mediului cu privire la orice modificări planificate în cadrul obiectivului, aceste modificări realizându-se potrivit prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare și ale Ordinului nr.135/2010 pentru aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private.
- Obligația de a furniza informații la cererea persoanelor cu drept de control în domeniul protecției mediului;
- *Titularul activității are obligația de a notifica autoritatea de mediu în vederea stabilirii obligațiilor de mediu în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform prevederilor OUG 195/2005, cu completările și modificările ulterioare, art.15 alin 2 lit. a).*
- Conform prevederilor OM 1798/2007 art.14, în situația în care există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, titularul activității va solicita autorității de mediu revizuirea autorizației de mediu.
- Cu minimum 45 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate al autorizației de mediu, titularul activității are obligația de a solicita APM Alba reautorizarea activității, conform prevederilor OM 1798/2007 art.8 alin (1).

Condiții specifice:

- În cazul în care titularul activității intenționează efectuarea unor modificări la instalațiile existente, sau la procesul tehnologic, acesta are obligația de a informa Agenția pentru Protecția Mediului Alba înainte de a opera aceste modificări.





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



Agencia pentru Protecția Mediului Alba

- Anual, **pana la data de 15 martie**, titularul activității va transmite la Agenția pentru Protecția Mediului Alba chestionarele **privind emisiile de poluanți în atmosferă**, completate cu datele solicitate pentru anul anterior, **conform prevederilor Ordinului nr.3299 din 28.08.2012, art7, pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.**
- Depozitarea deșeurilor tehnologice se va face în locuri special amenajate.
- La activitatea de gestionare și stocare provizorie a biomasei se vor respecta măsuri în vederea prevenirii fenomenului de autoaprindere în depozitul de biomasa :
 - înalțimea totală a stratului de biomasa se limitează la 6 m
 - se interzice operațiuni de tasare a biomasei
 - cantitatea de biomasa din depozit se va repartiza în grămezi de maxim 10.000mc. Între grămezi se păstrează spații cu lățimea de minim 6 m
 - pentru limitarea timpului de depozitare, stocul de biomasa se va gestiona prin metoda "primul intrat-primul ieșit"
- Autorizația de mediu include prevederile autorizației de gospodărirea apelor nr.119/10.09.2012 ; Revizuirea prevederilor acesteia implică și revizuirea condițiilor din prezenta autorizație

Titularul este obligat să respecte prevederile următoarelor acte normative :

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 211 /2011 privind regimul deșeurilor;
- Prevederile STAS 12574/1987 privind calitatea aerului din zonele protejate;
- Ordinul Ministerului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului nr.OM nr.462/1993 "Condiții tehnice privind protecția atmosferei";
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- Ordinul nr.3299 din 28.08.2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, art7;
- Hotărârea de Guvern nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- Hotărârea de Guvern nr.2293/2004 privind gestionarea deșeurilor rezultate în urma proceselor tehnologice de obținere a materialelor lemnoase.
- Hotărârea de Guvern nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Legea nr. 360/2003 cu modificările și completările ulterioare, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.
- OUG 196/2005 cu completările și modificările ulterioare, privind Fondul pentru mediu;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr.68/2007 cu completările și modificările ulterioare, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului.

Prezenta autorizație este valabilă de la 26 .02. 2016, data eliberării, până la 25.08.2021.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

I. Activitatea autorizată:

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

AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0751033318; 0751033061; Fax 0258.813248





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Suprafata totala afectata de societate : Constructiile din incinta : sediu administrativ P+1E-aria construita- 414 mp; anexe sociale P+1E- aria construita- 303,1mp; hala de rindeluire P+ depozit DYI-aria construita- 19242mp; hala de debitare D+P+E_p-aria construita- 7.342 mp ; centrale termice P+E_p ; aria construita- 2180mp; blocurile de uscare P-aria construita-898 mp; Hala fabricare peleti S=800 mp; Hală depozit brichete și peleti (hala 51) S=4570mp; Platforme de depozitare, cai de acces si transport- 401355,3 mp ; parcuri, zona verde, amenajari diverse-7.341,13 mp ;

2 Platforme betonate pentru colectare biomasa de la terti- 20.000 mp + 10.000mp

Depozit de cenusa- 3 buncare inchise de cca. 40 mc fiecare ;

Depozit de ulei- dotat cu 5 rezervoare $V_a = 10mc$; $V_2 = 20mc$, $V_3 = 5mc$, $V_4 = 5mc$, $V_5 = 5mc$

Depozit motorina- Rezervor amplasat intr-o cuva betonata $V = 30.000 l$

- *Aprovizionarea si organizarea depozitului de bușteni-*

Această operație se desfășoară cu următoarele instalații montate în aer liber, pe o platforma:

- Instalatie de cubare electronica a buștenilor; - Linia de cojire, capacitate de max 150 m/min; - 2 instalatii electronice de sortare a buștenilor care sunt descarcati automat in 64 boxe de beton;

Comanda tuturor instalatiilor se face in mod automatizat, de la pupitrul de comanda tip MICROTEC.

- *Debitarea cherestelei* –capacitatea de debitare - 1.300.000 mc/an

Operatia de debitare se desfasoara intr-o hala cu o suprafata construita de 7.338,7 mp. In hala se gasesc urmatoarele linii de procesare tehnologica : 2 instalatii de alimentare cu busteni a liniei de taiere, de tip «Springer» ; Linie de taiere a produselor principale de tip LINCK, ce cuprinde instalatie de cubare electronica a bustenilor, 2 masini de profilat ; o instalatie de măsurare electronică; o instalatie de prelucrare a subproduselor formata din 2 freze si un ferestru circular, vertical dublu ; o instalatie de debitare a produselor principale formata din 2 freze si un ferestru circular, multiplu ; ferestru circular orizontal ; instalatii de evacuarea a deseurilor rezultate din prelucrari mecanice (rumegus si tocatura) ; 2 linii de sortare a produselor rezultate in urma taierii, de tip Springer ; 2 linii de impachetare a produselor principale si secundare de tip Springer ; instalatie pentru presarea si legarea pachetelor de tip Fromm, formata din 2 prese ; instalatie pentru tocarea resturilor si rebuturilor de tip Bruks- Klokner formata din vibrotransportoare si tocat;

- *Uscarea cherestelei-* capacitatea de uscare – max 750 .000 mc/an

Operatia de uscare artificiala a cherestelei se face in 40 camere de uscare, 28 sunt grupate in 7 blocuri a cate 4 camere fiecare si 3 blocuri a câte 4 camere. Grupurile de uscare sunt montate in aer liber, pe o platforma betonata, suprafata ocupata fiind de 800,00 mp. Intregul proces de uscare se desfasoara automatizat. Incalzirea aerului se face cu ajutorul registrelor de apa calda, la o temperatura de 95° C.

- *Operatia de rindeluire-profilare* - capacitatea de rindeluire- 500.000 mc/an

Operatia de rindeluire se desfasoara intr-o hala, constructie metalica, cu o suprafata utila de 9615,22 mp. Dupa uscare cheresteaua se rindeluieste pe 2,3 sau 4 fete, pe 3 linie automatizate cu 3 mașini de rindeluit și o linie manuală cu o mașină de rindeluit.

Dotarea halei de rindeluit : 5 mașini de rindeluit, 1 circular retezat capete, 1 circular multilama, TBS- instalatie pentru spintecat cherestea (fierăstrău panglică), instalatie de înfoliere , presare și legat pachet cherestea, instalatie de stivuire și evacuare a pachetelor

• *Operatia de imbinare pe cant-*capacitate de imbinare pe cant : 50.000 mc/an ; Această operațiune se realizeaza prin spintecarea și rindeluirea cu o mașină de rindeluit și apoi incleiere si presare la cald cu masina tip Dimter-DFU, presa (cu o lungime de 10m și o lățime de 4 m). Se utilizeaza adeziv Cascolit si intaritor tip Harter 1993 (solutie de izocianat in apa).

- *Operatia de impregnare-* La cererea beneficiarului se face protectia cherestelei impotriva



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

mugegaiului cu substanțe antiseptice. Operația se desfășoară în 2 cuve de impregnare, ce funcționează alternativ, cu substanțe: WOLSIN sau BLUE STOP. Împregnarea se face în cuvă deschisă, la temperatura mediului ambiant, nu se face încălzirea soluției. Capacitate de impregnare - 90.000 mc/an cherestea. Nu se face încălzirea substanței folosite pentru impregnare.

- *Operația de fabricare peleti*- capacitatea de producție - 120.000 to/an peleti proveniți din toată cantitatea de talaj rezultat din procesul de producție și a unei cote din cantitatea de rumeguș rezultat de la tăiere.

Operația de fabricare peleti se desfășoară într-o hală cu suprafața utilă $S=800$ mp; suprafața de depozitare (hală de producție, depozit, silozuri) $S= 4570$ mp; Rumegușul de la debitare se depozitează în silozul de rumeguș umed, apoi trece în uscătorul cu bandă tip STELA și apoi depozitat în 2 silozuri pentru rumeguș uscat de unde se alimentează producția de peleti și brichete.

Utilaje: transportor cu melc, expulzator de metale; închizator rapid, moara cu ciocane- 2 buc dotate cu filtre pentru reținerea pulberilor, ecluza morii, lift pahar, transportor cu melc, rezervor pentru maturare, angrenaje melcate pentru transport recipiente de preparare (2 buc), prese pentru peleti (4 buc), racitor, 2 site cu 2 etaje (pentru îndepărtarea impurităților și rupturilor ce vor fi reintroduse în procesul tehnologic), suflanta, jgheab de antrenare, celule de depozitare a peletilor (3buc), 2 silozuri de depozitare a peletilor, instalație de încărcare a peletilor în saci. La 2 prese există un filtru pentru reținerea pulberilor.

Pentru sacii de 15 kg și big-bags-uri peleții sunt transportați temporar în 4 silozuri metalice de cca 30 t fiecare, de unde sunt extrași cu ajutorul unei site tambur și ajung în instalațiile de însăcuire tip bb sau în saci de 15 kg.

- *Operația de fabricare brichete*- este amplasată în hală 51, lângă fabrica de peleti. Instalația de brichetare este compusă din: siloz tampon, 3 prese, linii de racire, circulare, mașini de ambalat și infoliat. Capacitate de producție - 60.000 mc/an brichete

Brichetele sunt produse din rumegușul provenit din procesul de tăiere (umiditate 11%), acesta este trecut apoi printr-un uscător și depozitat în siloz. În silozul tampon rumegușul uscat este reținut o perioadă de timp și are rolul în principal pentru a furniza o cantitate constantă de rumeguș. De aici este transportat printr-un sistem melcat la moara cu ciocane și apoi la instalația de brichetare.

Brichetele verificate sunt transportate către mașina de ambalat printr-un sistem de benzi, unde sunt ambalate în pachete a 5 bucăți cu o greutate de 10 kg.

Cele 2 instalații de filtrare -filtru tip 7718 Kat M (de la moara cu ciocane și cea aferentă circularelor) filtrează aerul, iar aerul purificat în instalațiile aferente este recirculat în hală.

- *Inscripționarea cu vopsea a pachetelor* – se execută în depozitul de cherestea și constă în inscripționarea cu șablon (sigla sau logo) pe două laturi a pachetelor de cherestea la solicitarea unui client. Cantitatea pachetelor inscripționate este de aproximativ 10% din total. Suprafața inscripționată este de aprox. 0,5 – 2 m la un pachet, rezultând o suprafață inscripționată de aproximativ 750 mp/lună.

- *Colectarea deșeurilor nepericuloase*- Societatea colectează deșuri rezultate de la prelucrarea lemnului de la terci- coaja, rumeguș, tocatura, deșuri de lemn, margini de bușteni. Stocarea biomasei se face pe 2 platforme betonate $S= 20.000$ mp și alta de 10.000mp. Cantitatea medie estimată a fi achiziționată: 8500 to/lună

- *Operația de fabricare a paleților* - secția este amplasată în hală 51. Dotarea acestei secții este: 1 circular tăiat cuburi, 3 șabloane metalice pentru formarea paleților, 3 pistoale automate pentru asamblarea paleților, tocător mobil JENZ BA720 – 1 buc.

- Mijloace de transport și utilaje: autoturisme de transport persoane – 28 buc; încărcător frontal tip



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0751033318; 0751033061; Fax 0258.81





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

VOLVO 180E- 1 buc ; incarcator frontal tip LIBHERR – 1 buc ; incarcator frontal tip GEHL – 1 buc
motostivuitoar tip KALMAR – 12 buc ; motostivuitoar tip LINDE – 10 buc ; macara hidraulica tip
LIEBHERR-7 buc ; stivuitoar cu brat telescopic tip MERLO P30.13 – 1 buc ; stivuitoar cu brat lateral
Combilift – 1 buc , macara hidraulica cu graifei LIEBHERR- 7 buc, stivuitoar multifunctional DIECI- 2
buc, platforma autoridicatoare Manitou- 1 buc, tocatore biomasa Jenz- 1 buc, locomotiva Unimog – 1
buc

2. Materiale prime, auxiliare, combustibilii si ambalaje folosite- mod de ambalare, depozitare,
cantitati:

Esenta molid – max 1.300.000 mc/an **din care rezulta** : 770.000 mc/an - cherestea; 100.000
mc coaja ; 149.500 mc - rumegus, 380.500- talas, aschii grosiere ; Tocătura rezultată este livrată
astfel : 86500 mc/an la SC KRONOSPAN și 294000 mc la Papier Holz Austria și Hallein

WOLSIN FL35 – substanță antifugă, (utilizată de impregnare pentru protecție împotriva
mucegaiului) - 21 to/an

HARTER 1990 – întăritor pentru adeziv - 28 to/an

CASCOLIT 1949 - Adeziv pe baza de apa – 180 to/an

Soluție parbriz - 0,3 to/an

Soluție pentru îndepărtarea rasinii- Contra- Harz – 1,0 to/an

Adeziv AN 302-43 0,01 t/an (adeziv pentru filete)

Emulsie organică antiîngheț ECO-THAW- 15 to/an

Emulsie QUAQUERCOOL 3520H- 0,15 to/an

Hydrex 1310- 1,3 to/an

Hydrex 1646- 3,4 to/an

Hydrex 1780- 2,4 to/an

Nitrodiluant D209- 1,6 t/an

Vopsea ROST – (rasina alchidica) – 5,5 t/an

Diluant GRUND SLOW pentru produse pe baza de rasina alchidica- 1,51 t/an

Spray vopsea V Well 1,1 to/an

Swarcomark-vopsea marcaj rutier- 0,65 to/an

Uleiuri de ungere, hidraulice și de transmisie-392,8 t/an

Vaselină- 16,3 to/an

Cuie – 180.000 buc/lună

Capse 165.000 buc/lună

Amidon – 882 to/an

Motorina- 1.800 mc/an

Benzina – 80 mc/an

3. Utilitati – apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume) :

Alimentarea cu apa in scop potabil si igienico-sanitar se realizeaza din rețeaua CTTA : debit
maxim 90 mc/zi (1,04 l/s) ; debit mediu 38,0 mc/zi (0,44 l/s) ; debit minim –18 mc/zi (0,20 l/s) .

Alimentarea cu apa in scop tehnologic (utilizata la cetrala termica si la instalatiile de uscare a
cherestelei) se realizeaza din rețeaua CTTA : debit maxim 136 mc/zi (1,57 l/s) ; debit mediu 57 mc/zi
(0,66 l/s) ; debit minim – 27 mc/zi (0,31 l/s) .

Alimentarea cu apa pentru stingerea incendiilor- rețea separata, statie de pompare tip
PEERLESS Q=795 l/min, rezerva de inmagazinare V = 1440 mc, Rezerva intangibila = 558 mc





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Apele uzate fecaloid-menajere sunt colectate de o rețea de canalizare proprie, dirijate către 2 stații de epurare mecano-biologice tip SBR, dimensionate pentru un debit maxim de 25 mc/zi, apoi sunt evacuate prin rețeaua de canalizare în râul Sebes.

Din cadrul unității nu rezultă ape uzate tehnologice deoarece instalația de uscare nu este prevăzută cu condensatoare și recuperatoare de condens.

Apele pluviale împreună cu cele fecaloid – menajere epurate sunt colectate într-un bazin colector care are un volum $V = 2.000$ mc, de unde sunt evacuate gravitațional în râul Sebes printr-o conductă cu diametrul 1200 mm și $L=506$ m.

Alimentarea cu energie electrică se realizează din rețeaua de joasă tensiune a localității. Puterea maximă contractată – 500 kW.

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

- Aprovizionare busteni
- Cubare, decojire, sortare
- Debitare lemn și fabricare cherestea - din 1.300.000 mc/an lemn rezultă 770.000 cherestea
- Sortare produse principale și secundare
- Uscarea cherestelei – se face în 40 camere de uscare (capacitatea de uscare 750.000 mc/an)
- Prelucrare mecanică a cherestelei- rindeluire și profilare – se prelucrează 1.300.000 mc/an busteni răsinoși decojiți și rezultă 770.000 mc/an cherestea prelucrată
- Impachetare produse
- Operația de impregnare cu substanța antimucegai – pentru o anumită cantitate din materia primă- capacitate de impregnare - 90.000 mc/an cherestea
- Operația de imbinare pe cant- se realizează prin înclieiere și presare la cald - 50.000 mc/an
- Fabricare peleti – capacitate 120.000 t/an peleti (se confecționează din talasul rezultat din prelucrarea cherestelei și a unei cote din cantitatea de rumeguș de la tăiere).
- Fabricare brichete- se utilizează 60.000 mc/an rumeguș și rezultă 30.000 to/an brichete
- Inscriptionarea cu vopsea a pachetelor – suprafața inscriptionată de aproximativ 750 mp/lună.
- Fabricare paleți se utilizează cca 170 mc/lună cherestea și rezultă 5000 buc/lună paleți folosiți pentru uz intern
- Colectarea deșeurilor nepericuloase- Societatea preia deșeurile rezultate de la prelucrarea lemnului de la terci- se colectează cca. 8500 to/lună

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație:

770.000 mc/an – cherestea ; peleti – 120.000 t/an ; brichete – 30.000 to/an ; paleți 5000 buc/lună; energie electrică produsă și introdusă în sistemul național – 10,92 MW ; energia termică produsă și utilizată în procesul de producție 32,6 MW, energia electrică produsă și introdusă în sistemul național 10,92 MW,

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

- Centrala termo electrică KWK1 are puterea termică instalată 11,1 MW și utilizează ca și combustibil biomasa-coaja, rumeguș, tocatura. Energia termică produsă 8,68 MW, energie electrică 2,42 MW. Este amplasată într-o construcție independentă $S= 678,86$ mp
- Caracteristicile tehnice ale centralei: Cazan de abur tip UR-HDD-R/Z-14000, focar cu gratar în trepte, electrofiltru tip SCHEUCH cu scuturare automată a prafului, supraîncălzitor 2 trepte, instalație electrică, condensatori de încălzire, pompe de alimentare, cos de dispersie gaze de ardere (diametru 1400 mm și $H = 22$ m), dotat cu sistem de exhaustare cu ciclon și filtru electric, colectarea cenusei se face în containere metalice închise, de 15 mc fiecare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0751033318; 0751033061; Fax 0258.813248





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

• Centrala termo electrica KWK2 are puterea termica instalata 32.5 MW si utilizeaza ca si combustibil biomasa. Centrala se compune din 2 linii de cazane identice din punct de vedere constructiv, positionate simetric. Suprafata construita: 2179.7 mp, suprafata utila totala: 2705.2 mp. Instalatiile cuprinse in cadrul fluxului tehnologic al centralei: siloz de stocare a combustibilului cu dimensiunea de 8x15 m; impingator hidraulic compus din pompa cu motor si ventil, supapa de suprapresiune, manometre, filtre de conducta, comutator de lipsa de ulei, controlor de temperatura. Instalatie de ardere compusa din: gratar de combustie, camera de degazeificare, camera de ardere, ventilator pentru aer de combustie, componenta de vaporizare, supraincalzitor, preincalzitor de apa de alimentare, ventilator pentru ventilare gaze de ardere, instalatie pentru recircularea gazelor de ardere, conducta de vehiculare a gazelor de ardere, instalatia de comanda si reglare a cazanului de abur, instalatie pentru evacuare automata a cenusei, electrofiltru tip SCHEUCH cu scuturare automata a prafului, cos de dispersie gaze de ardere (diametrul 1500 mm si $H = 32$ m), turbina de abur, generator electric tip Man march II – 6.3 KV, instalatie de transformare 6.3 KV / 20 KV.

Circuitul de abur condensat si apa de alimentare, instalatie de tratare apa de alimentare Tip Sterling – Berckfeld cu capacitatea de 2 mc/h, compusa din filtru, instalatie pendulara de dedurizare, instalatie de osmoza inversa, rezervor de stocare cu volumul de 8 mc, pat de amestec 2 x 150 l, condensator de incalzire, schimbator de caldura, racitor de reglare cu $Pt = 20.000$ KW.

Cele 2 cazane sunt identice din punct de vedere al caracteristicilor tehnice.

Combustibilul este compus din scoarta de molid neprocesata, tocatura neprocesata, rumegus neprocesat, cu valoare calorifica cuprinsa intre 1.31 – 2.6 KWh/kg.

Energia termica produsa 24269 KW, energie electrica 8672 KW. Energia electrica produsa este livrata in sistemul energetic national.

7. Alte date specifice activitatii: (cod-uri CAEN care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare)-

cod CAEN rev 2 – 3513 Distribuția energiei electrice

cod CAEN rev 2 – 3514 Comercializare de energie electrică

8. Programul de functionare: 24 ore/zi, 6 zile/saptamana ; 300 zile/an

II. Instalatiile, masurile si conditiile de protectie a mediului :

1. Statiile si instalatiile pentru retinerea , evacuarea si dispersia poluantilor de mediu, din dotare (pe factori de mediu) :

Factorul de mediu apa

Alimentarea cu apa in scop potabil si igienico-sanitar se realizeaza din reseaua CTTA : debit maxim 90 mc/zi (1,04 l/s) ; debit mediu 38,0 mc/zi (0,44 l/s) ; debit minim –18 mc/zi (0,20 l/s) .

Alimentarea cu apa in scop tehnologic (utilizata la centrala termica si la instalatiile de uscare a cherestelei) se realizeaza din reseaua CTTA : debit maxim 136 mc/zi (1,57 l/s) ; debit mediu 57 mc/zi (0,66 l/s) ; debit minim – 27 mc/zi (0,31 l/s) .

Apele uzate fecaloid-menajere sunt colectate de o retea de canalizare proprie, dirijate catre 2 statii de epurare mecano-biologice tip SBR, dimensionate pentru un debit maxim de 25,0 mc/zi, apoi sunt evacuate prin reseaua de canalizare in râul Sebes : debit maxim evacuat 81 mc/zi (0,93 l/s) ; debit mediu 34,2 mc/zi (0,4 l/s) ; debit minim –16,2 mc/zi (0,20 l/s)

Din cadrul unitatii nu rezulta ape uzate tehnologice deoarece instalatia de uscare nu este prevazuta cu condensatoare si recuperatoare de condens.

Apele pluviale impreuna cu cele fecaloid – menajere epurate sunt colectate intr-un bazin colector care are un volum $V = 2.000$ mc, de unde sunt evacuate gravitationla in raul Sebes printr-o conducta cu diametrul 1200 mm si $L=506$ m.





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Apele pluviale colectate de pe platforma pompei de motorina se evacueaza in rețeaua de canalizare, L= dupa o preepurare printr-un deznisipator-separator de produse petroliere.

Apa pentru stingerea incendiilor – Statia pentru stingerea incendiilor este compusa din : statie de pompare- pompa tip PEERLESS, $Q=795l/min$, $H=82 mCA$, 32 hidranti, rezervor de inmagazinare $V=1440 mc$, rezerva intangibila $V=558 mc$

Sunt prevazute 2 statii de epurare de tip SBR, dimensionate pentru 25 mc/zi

Elementele componente ale statiilor de epurare

1. Treapta de epurare mecanica – formata din : gratar, separator de grasimi $V=3,6 mc$, bazin de egalizare si omogenizare $V=3,0mc$;

2. Treapta de epurare biologica - formata din : bazin de contact (selector) $V=3,75 mc$, bazin biologic cu functionare secventiala $V= 92,25$ care indeplineste functiunile : oxidarea substantelor organice biodegradabile, nitrificarea compusilor de azot ;

Apa uzata epurata se evacueaza in bazinul colector $V_{util} = 2000 mc$ de unde se pompeaza impreuna cu apa pluviala in emisar- r. Sebes.

Factorul de mediu aer

- Hala de rindeluire dispune de o instalatie de separare tip filtru-ciclon- instalatie de filtrare tip « Scheuch » (filtru model tip SLIW cu randament $\eta = 85\%$, suprafata de filtrare 140 mp)

- Hala de rindeluire dispune de instalatii de exhaustare, pentru fiecare masina in parte, instalatie de separare tip filtru-ciclon SCHEUCH, filtru model SLIW cu randament 85%. pulberile fiind colectate intr-o tubulatura ce ajunge la exteriorul halei. Aerul purificat in instalatiile aferente este recirculat in hală in perioada 6 luni/an- lunile lunile octombrie–martie).

-Instalatie de fabricare peleti- filtre tip Scheuch pentru retinerea pulberilor, suprafata de filtrare $S = 140 mp$, volum de pulberi filtrat 2 mc/h (sistem de filtrare la racitor peleti si la morile cu ciocane).

-Instalatiia de fabricare brichete- 2 filtre tip 7718 Kat M, producator Di Piu (montate la moara cu ciocane și la circulare) . Aerul purificat in instalatiile aferente este recirculat in hală.

-Centrale termice: Coș de fum KWK2 Dn 1900 mm, $H=32m$. Coș de fum KWK1 Dn 1400 mm, $H=22m$ Reducere si/sau control a emisiilor de poluanti prin montarea unei instalatii de epurare: ciclon multiplu pentru desprafuire preliminara si electrofiltru.

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

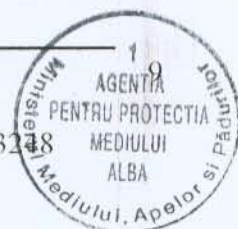
- Din constructia cladirilor s-au luat masuri de izolare fonica ;
- Rezervorul de motorina $V= 30 mc$, pozat subteran in cuva betonata, platforma betonata, rigole de colectare a apelor pluviale si a eventualelor pierderi de motorina ; deznisipator-separator de produse petroliere
- Pardoseala betonata. Utilajele care reprezinta surse de vibratii sunt amplasate pe radiere, dispozitive de cauciuc.
- Containere pentru colectarea deseurilor.
- Platforma betonata pentru amplasarea containerelor pentru colectarea cenusii rezultate din combustia biomasei.
- Platforme betonate pentru colectarea biomasei. La activitatea de gestionare si stocare provizorie a biomasei aflate pe stoc se vor respecta masuri in vederea prevenirii fenomenului de autoaprindere in depozitul de stocare a biomasei :
 - o înaltimea totală a stratului de biomasa se limiteaza la 6 m;
 - o se interzice operatiuni de tasare a biomasei;
 - o cantitatea de biomasa din depozit se va repartiza în grămezi de maxim 10.000mc. Între grămezi se păstrază spații cu lățimea de minim 6 m;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0751033318; 0751033061; Fax 0258.813248





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- pentru limitarea timpului de depozitare, stocul de biomasă se va gestiona prin metoda "primul intrat-primul ieșit".
- 3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:
 - Indicatorii de calitate ai apelor uzate, conform autorizației de gospodărire a apelor nr. 282/26.10.2015:
 - Valorile limita ale indicatorilor de calitate ai apelor uzate fecaloid-menajere epurate : pH- 6,5-8,5; CBO₅ -25 mg/l, CCOCr – 125 mg/l , suspensii - 60 mg/l; NH₄ – 3 mg/l ; reziduu fix – 2000 mg/l ;
 - Valorile limita ale indicatorilor de calitate ai apelor uzate epurate (fecaloid menajere, tehnologice și pluviale) la interfața cu emisarul : substanțe extractibile – 20 mg/l, suspensii 60 mg/l; reziduu fix – 2000 mg/l; NH₄ – 3,0 mg/l; fenoli -0,3 mg/l ; produse petroliere- 5 mg/l
 - În conformitate cu HG 351/2005 se impune, o dată pe an, determinarea substanțelor periculoase și prioritar periculoase : triclorbenzen, DEHP, TBT, la interfața cu emisarul .
 - Conform prevederilor **STAS 10009/1988** nivelul de zgomot echivalent măsurat la limita perimetrului funcțional nu va depăși **65 dB (CZ = 60)**.
 - Conform Ordinului MAPPM **592/2002**, valoarea limita zilnică pentru protecția sănătății umane - pulberi în suspensie (PM₁₀) - 50 μg/mc.
 - Conform **STAS 12574/87**, C.M.A. – pulberi sedimentabile 17/gr/mp/luna.
 - În conformitate cu prevederile **STAS 12574/1987** nu se admit mirosuri persistente sesizabile olfactiv care să producă disconfort în zonă.
 - Concentrațiile noxelor din gazele de ardere, la evacuarea în atmosferă se vor încadra în limitele stabilite conform **OM 462/1993**: pulberi: 100 mg/Nmc; CO: 250 mg/Nmc; oxizi de sulf (exprimați în SO₂): 2000 mg/Nmc; oxizi de azot (exprimați în NO₂): 500 mg/Nmc; substanțe organice (exprimate în C total): 50 mg/Nmc.
 - Conf. **OM 462/1993** concentrația maximă pentru emisia de pulberi totale în punctele de evacuare în aer aferente halei de rindeluire și fabricii de peletă va fi de 50 mg/Nmc.

III. Monitorizarea mediului:

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

Factor de mediu aer :

- **Semestrial** , pentru emisii de la centralele termice ; indicatorii urmăriti: pulberi ; CO; NO_x (exprimați în NO₂) ; SO_x (exprimați în SO₂) ; substanțe organice exprimate în carbon total (2 coșuri de evacuare pentru centralele termice KW1 și KW2) ;

- **Trimestrial, perioada octombrie – martie**, se vor efectua determinări ale concentrației de pulberi totale în aerul evacuat din instalațiile de depoluare aferente halei de rindeluire (un punct de evacuare).

Trimestrial, se vor efectua determinări ale concentrației de pulberi totale în aerul evacuat din instalațiile de depoluare aferente fabricii de peletă (4 puncte de evacuare) ;

- **Trimestrial**, imisii la limita incintei, în apropierea celor 2 platforme de stocare preliminară biomasă, pentru indicatorul –pulberi sedimentabile ;

- **Semestrial**, imisii la limita incintei, (în 4 puncte de prelevare, la limitele de Nord, Sud, Est și Vest ale incintei), pentru indicatorul pulberi în suspensie (PM₁₀) ;





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Factorul de mediu apa :

Pentru apele uzate epurate la evacuarea la iesirea din fiecare statie de epurare – frecventa de monitorizare pentru indicatorii mentionati anterior- o data la 2 luni (6 probe/an)

Pentru indicatorii apelor uzate epurate (fecaloid menajere, tehnologice si pluviale) determinati la interfata cu emisarul- frecventa de monitorizare –anual, din proba momentamna

Pentru substante periculoase si prioritar periculoase : triclorbenzen, DEHP, TBT- frecventa de monitorizare –anual

2. Datele ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea:

Rezultatele determinarilor efectuate la pct.1 se vor transmite la APM Alba si se vor pune la dispozitia organelor de control in domeniul protectiei mediului, la cerere.

- **Anual, pana la data de 15 martie, titularul activității va transmite la Agenția pentru Protecția Mediului Alba chestionarele privind emisiile de poluanți în atmosferă, completate cu datele solicitate pentru anul anterior, conform prevederilor Ordinului nr.3299 din 28.08.2012, art7, pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.**

IV.Modul de gospodarire a deseurilor si a ambalajelor :

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

Coaja- Cod deseul 03 01 01	52.557 to/an
Rumegus, talaș, așchii- Cod deseul 03 01 05	295.799 mc/an
Cenusa- Cod deseul 10 01 01	8986 to/an
Ulei motor, de transmisie și de ungere Cod deseul 13 02 05*	14,79 t/an
Anvelope - Cod deseul 16 01 03	19,22 t/an
Acumulatori- Cod deseul 16 06 01*	0,58 to/an
Nămol de la statia de epurare- Cod deseul 19 08 01	1 to/an
Nămol cu conținut de substanțe periculoase-Cod deseul 19 08 13 provenite de la alte procedee de epurare	1,14 to/an
Ambalaje care conțin reziduuri periculoase-Cod deseul 15 01 10*	0,52 to/an
Ambalaje din plastic - Cod deseul 15 01 02	57,16 to/an
Tuburi spray- Cod deseul 15 01 11*	0,5 to/an
Deseuri metalice - Cod deseul 16 01 17	149,32 t/an
Ambalaje de hartie și carton - Cod deseul 15 01 01	15,46 to/an
Filtre ulei - Cod deseul 16 01 07*	0,718 to/an
Deseuri plastic și cauciuc Cod deseul 19 12 04	3,262 to/an
Ambalaje metalice, inclusiv containere goale Cod deseul 15 01 11*	0,325 to/an
Deseuri solventi Cod deseul 08 01 11*	1,47 to/an
Deseuri de adeziv Cod deseul 08 04 10	4,5 to/an
Furtunuri uzate Cod deseul 07 02 99	1,5 to/an
Deseuri menajere- Cod deseul 20 03 01	156 t/an

2. Deseurile colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa):

Biomasa achizitionata (coaja, rumegus, aschii grosiere) - Cod deseul 03 01 05 6300 to/luna

3. Deseurile stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare):

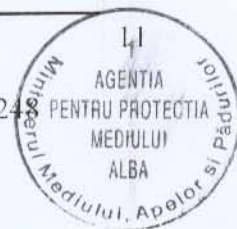
Coaja- Cod deseul 03 01 01	52.557 to/an
Rumegus, talaș, așchii- Cod deseul 03 01 05	295.799 mc/an
Cenusa- Cod deseul 10 01 01	8986 to/an
Ulei motor, de transmisie și de ungere Cod deseul 13 02 05*	14,79 t/an



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0751033318; 0751033061; Fax 0258.813248





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- | | |
|---|-------------|
| Anvelope - Cod deseuri 16 01 03 | 19,22 t/an |
| Accumulatori- Cod deseuri 16 06 01* | 0,58 to/an |
| Nămol de la stația de epurare- Cod deseuri 19 08 01 | 1 to/an |
| Nămol cu conținut de substanțe periculoase-Cod deseuri 19 08 13
provenite de la alte procedee de epurare | 1,14 to/an |
| Ambalaje care conțin reziduuri periculoase-Cod deseuri 15 01 10* | 0,52 to/an |
| Ambalaje din plastic - Cod deseuri 15 01 02 | 57,16 to/an |
| Tuburi spray- Cod deseuri 15 01 11* | 0,5 to/an |
| Deseuri metalice - Cod deseuri 16 01 17 | 149,32 t/an |
| Ambalaje de hartie și carton - Cod deseuri 15 01 01 | 15,46 to/an |
| Filtre ulei - Cod deseuri 16 01 07* | 0,718 to/an |
| Deseuri plastic și cauciuc Cod deseuri 19 12 04 | 3,262 to/an |
| Ambalaje metalice, inclusiv containere goale Cod deseuri 15 01 11* | 0,325 to/an |
| Deseuri solvenți Cod deseuri 08 01 11* | 1,47 to/an |
| Deșeurile de adeziv Cod deseuri 08 04 10 | 4,5 to/an |
| Furtunuri uzate Cod deseuri 07 02 99 | 1,5 to/an |
| Deseuri menajere- Cod deseuri 20 03 01 | 156 t/an |
4. Deseurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație) :-
- | | |
|--|---------------|
| Rumegus- Intern/SC Kronospan SA | 295.799 mc/an |
| Aschii grosiere - SC Papierholz SRL/ SC Kronospan SA | 380.500 mc/an |
| Coaja bustean - intern, la centrala termica proprie | 52.557 mc/an |
| Hartie -SC Green Team SRL | 15,46 to/an |
| Accumulatori - SC SIGMA DISTRIBUTIE SRL | 0,58 t/an |
| Deseuri metalice- SC REMAT SA | 149.32 t/an |
| Deseuri de plastic - SC Green Team SRL | |
5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: Deseurile menajere se predau integral serviciilor de salubritate pentru transport organizat la halda de deșeurile. Cenusa se depozitează pe halda proprie.
6. Modul de eliminare (depozitare definitivă, incinerare) :
- | | |
|---|-------------------|
| Deseurile menajere, | SC GREEN DAYS SRL |
| Cenusa | halda proprie, |
| Ambalaje metalice, tuburi spray, recipiente plastic- | SC JIFA SRL |
| Ulei uzat, deșeurile solvenți, slam din rezervorul de motorina, filtre ulei - | SC JIFA SRL |
| Nămol stație de epurare- | SC JIFA SRL |
7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: se va ține o evidență a deșeurilor generate conform **HG 856/2002**. Conform Legii 211/2010, această evidență va fi depusă anual la sediul APM Alba și pusă la dispoziția organelor de control.
8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități
- | | |
|--|--|
| Ambalaje metalice - butoaie- Cod deseuri 15 01 10* | |
| Recipienți din plastic - Cod deseuri 15 01 10* | |
9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate) :
- Ambalajele se vor elimina prin SC JIFA SRL
- V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase :**
1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate :





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



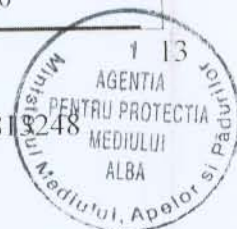
Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Denumirea comerciala	Substanta chimica	Cantitatea anuala utilizata/ cantitatea existenta in stoc	- Cantitatea relevanta cf. HG95/2003 - Fraze de risc
SUBSTANTE CHIMICE UTILIZATE IN TEHNOLOGIE			
WOLSIN FL35	Produs de protectie impotriva mucegaiului - Propiconazol 2,48-2,76% - Fenopropimorph 4,9-5,98% - Brom (acid) 1,41-1,73%	19,70 t / 0 t	200 H332, H314, H410, 361
BLUESTOP	Produs de protectie impotriva mucegaiului Didecylmethylpoly (oxethyl) Ammonm Propionate (sare) 15,5% Iodopropynyl butylcarbamate 1,95% Ethyl L(-)-lactate < 10% Ethylene glycol < 2,2%	12,65 t / 2 t	200 H302, H314, H400
HARTER 1990	Intaritor pentru adeziv - Difenilmetan diizocianat, izomeri	29 t / 2 t	H332, H319/335/315, H334
CASCOLIT 1949	Solutie de izocianat in apa	230,96 t / 28 t	H332, H334, H319/335/315
RELEASE AGENT 4445	Agent de demulare - Etandiol 5-10 %	0,1 t / 0,07 t	- H302
LUBRIFIANT BIOLOGIC HABERKORN 523379	Agent de lubrifiere	11 t / 2 t	-
TARCO-HARZ	Agent de curatirea rasinii	0,25 t / 0,11 t	- H314
ROST	Rasina alchidica cu uscare oxidativa	10,9 t / 1,65 t	50
GRUNDSOLV	Diluant pentru produse pe baza de rasini alchidice grase si ulei de in	2,6 t / 0,8 t	50 H332, H361, H302, H315 H336
ULEIURI DE UNGERE, HIDRAULICE, DE TRANSMISIE SI VASELINE			
HYDRA H 46 si HV46	Amestec de hidrocarburi	53 mc / 4,75 t	500
MOTODOR 5W30, 10W40, UNIVERSUS 5W40 si UNIGEAR 75W90	Amestec de hidrocarburi, contine cantitati reduse de ditiofosfat de zinc	42,25 mc/11,6 t	500
MOL EP 150, EP 220, EP 320 si TL 150	Uleiuri minerale inalt rafinate	283 mc / 19,6 t	-
CERAN HVS 121062 (vaselina)	Unsoare multifunctionala pe baza de sapun de Li	4,8 t/1,6 t	500

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0751033318; 0751033061; Fax 0258.813248





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

MOL 2EP	Unsoare multifunctionala pe baza de sapun de Li	6,3 t / 0,36 t	-
MOL BIO H 46	Ulei de plante	131 mc / 9 t	-
Motorina		1550 mc/an	H226/H225, 351, 302, 312 H411
Benzina		80 mc/an	H226/H225, 351, 302, 312, H411

Se va respecta legislatia in vigoare privind modul de gestionare al substantelor si preparatelor chimice periculoase:

- *Regulament 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor*
- *Regulamentul nr. 491/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 605/2014 al Comisiei de modificare, in scopul introducerii frazelor de pericol si a frazelor de precautie in limba croata si al adaptarii la progresul tehnic si stiintific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor HG 398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului*
- *Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si deseurilor de ambalaje;*

Se vor respecta toate informatiile si masurile cuprinse in FTS ale sustantelor utilizate pentru a asigura sanatatea si protectia mediului.

2. Modul de gospodarire :

- ambalare ; • transport ; • depozitare; • folosire/comercializare.

3. Modul de gospodarire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase: Ambalajele substantelor periculoase se vor gestiona in conformitate cu prevederile Legii 249/2015-valorificare energetica in instalatie cu recuperare de energie, prin societati autorizate.

4. Instalatiile, amenajarile, dotarile si masurile pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident : - Substantele si preparatele se pastreaza in ambalaje proprii, etichetate corespunzator astfel incat sa se poata identifica tipul, denumirea, cantitatea fiecarei substante, frazele de risc (R) precum si recomandarile de prudenta(S) la utilizare (conditiile cuprinse in FTS)

Depozitarea se va face in spatii betonate, acoperite, cu sisteme de mentinerea temperaturii si umiditatii, astfel incat sa se evite deteriorarea ambalajelor si implicit aparitia scurgerilor accidentale.

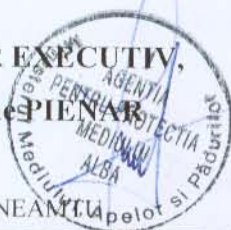
Se vor respecta masurile cuprinse in FTS ale sustantelor utilizate pentru a asigura sanatatea si protectia mediului.

5. Monitorizarea gospodaririi substantelor si preparatelor periculoase:-Se va tine o evidenta a substantelor chimice utilizate, a cantitatii si a modului de depozitare.

VI. Programul de conformare: Nu este cazul.

DIRECTOR EXECUTIV,

Iosif Nicolae



**ŞEF SERVICIU AVIZE
ACORDURI, AUTORIZAŢII,
Doina BĂRBAT**



Intocmit, Aurora NEAMŢU

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0751033318; 0751033061; Fax 0258.813248