



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 2 din 20.12.2017

Acea pe care a primit un exemplar
Szekely Andreea
19.02.2018

Operator: S.C. TAKATA Romania S.R.L.

Adresa: Str. Zona Industrială Vest, Str.III. Nr. 9, Arad, Judetul Arad

Punct de lucru: Sediul (Zona Industrială)

Locația activității: Str. Zona Industrială Vest Str.III, Nr. 9, Arad, Judetul Arad

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	2.5.b)	Prelucrarea metalelor neferoase:b) topirea, inclusiv alierea, de metale neferoase, inclusiv de produse recuperate, și exploatarea de turnatorii de metale neferoase, cu o capacitate de topire de peste 4 tone pe zi pentru plumb și cadmiu sau 20 de tone pe zi pentru toate celelalte metale.	1.A.4.a.i	020103b
2	6.7.	Tratarea suprafețelor materialelor, a obiectelor sau a produselor utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, acoperire, degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curățare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent organic mai mare de 150 kg pe ora sau mai mare de 200 de tone pe an	1.A.4.a.i	020100
3	4.1 h	Materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză);	2B5	0603

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

Emisă de: APM Arad

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.

Data emiterii: 20.12.2017

Data expirării: 20.12.2027

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C TAKATA Romania S.R.L.

Sediul social: Str. Zona Industrială Vest, Str.III, Nr. 9, Arad, Județul Arad

Certificat de înregistrare: Seria B Nr. 2539020

Cod unic de înregistrare: 8703952

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J02/564/1996

Compania părinte: SC TAKATA Romania SRL

2 TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. TAKATA Romania S.R.L. cu punctul de lucru Sediul (Zona Industrială Vest str. III nr. 9), înregistrată la APM Arad cu 1401/07.05.2015,

-în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;

-în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică din data de 14.04.2017;

-și în lipsa oricărui comentariu / cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind autorizarea activității;

-în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013** privind emisiile industriale;

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

-în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu cu modificările ulterioare;

-în baza H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;

-în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;

-Legea nr. 104/15.06.2011 (M.O. nr. 452/28.06.2011) privind calitatea aerului înconjurător cu modificările ulterioare;

-Ordinul M.A.P.P.M. 462/1993 (M.O. nr. 190/10.08.1993), pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, cu modificările ulterioare;

-STAS 12574/1987, privind condițiile de calitate pentru aerul atmosferic și de stabilire a concentrațiilor maxime admisibile ale unor substanțe poluante din aerul zonelor protejate;

-H.G. nr. 140/06.02.2008 (M.O.125/18.02.2008) privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;

-Ordin M.A.P.A.M. nr. 169/02.03.2004 (M.O 206/09.03.2004) pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;

-Ordin M.M.G.A. nr. 678/30.06.2006 (M.O 730/25.08.2006) pentru aprobarea Ghidului privind metodele interimare de calcul a indicatorilor de zgomot pentru

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spațiul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

zgomotul produs de activitățile din zonele industriale, de traficul rutier, feroviar și aerian din vecinătatea aeroporturilor;

-STAS 10009/1988 – Acustica în construcții. Acustica urbană. – Limitele admisibile asupra nivelului de zgomot;

-H.G nr. 321/14.04.2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant) – Republicată cu modificările ulterioare;

-Legea nr. 211/15.11.2011 privind regimul deșeurilor;

-H.G. nr. 235/07.03.2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

-H.G. nr. 173/2000 pentru reglementarea regimului special privind gestiunea și controlul bifenililor policlorurați și ale altor compuși similari, cu modificările ulterioare;

-H.G. nr. 856/16.08.2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;

-Legea nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje cu modificările ulterioare;

-Ordinul MMP nr. 794/2012, privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;

-Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/03.11.1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare;

-H.G. nr. 188/28.02.2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările ulterioare;

-Ordinul M.M.G.A. nr. 161/16.02.2006 (M.O. 511/13.06.2006) pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață, în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă (Anexă publicată în M.O. 511 bis/13.06.2006);

-H.G. nr. 351/21.04.2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările ulterioare;

-Legea nr. 481/2004, privind protecția civilă – Republicată, cu modificările și completările ulterioare;

-Legea nr. 544/12.10.2001 (M.O. nr. 663/ 23.10.2001) privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;

-Legea 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul cu modificările ulterioare;

-Legea nr. 86/10.05.2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998;

-H.G. nr. 878/28.07.2005 (M.O.nr.760/22.08.2005), privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările ulterioare;

-O.U.G. nr. 196/22.12.2005 (M.O. 1193/30.12.2005) privind Fondul pentru mediu aprobată cu modificări și completări prin Legea 105/25.04.2006 cu modificările și completările ulterioare;

-O.U.G nr. 68/28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/29.02.2008, cu modificările și completările ulterioare;

-H.G. nr. 1061/01.09.2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

-Regulamentul (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006, privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spaliul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei (REACH);

-Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008, privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;

-H.G nr.477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);

-OUG nr. 122/28.12.2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006;

-H.G140/2008 Hotarare privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr.166/2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE;

-Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;

-în baza Deciziei de punere în aplicare a CE din Mai 2005 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) Reference Document on Best Available Techniques in the Smitheries and Foundries Industry May 2005;

-în baza Deciziei de punere în aplicare a CE de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) Reference Document on Best Available Techniques in the Surface Treatment using Organic Solvents August 2007;

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

-în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației:

Prelucrarea metalelor neferoase: topirea, inclusiv alierea, de metale neferoase, inclusiv de produse recuperate, și exploatarea de turnătorii de metale neferoase, cu o capacitate de topire de peste 4 tone pe zi pentru plumb și cadmiu sau 20 de tone pe zi pentru toate celelalte metale

Tratarea suprafețelor materialelor, a obiectelor sau a produselor utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, acoperire, degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curățare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent organic mai mare de 150 kg pe ora sau mai mare de 200 de tone pe an

Producerea de materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză – spumă poliuretanică);

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spațiul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

Amplasată în: Arad, Zona Industrială Vest Str.III, Nr. 9, Județul Arad

Operator: S.C TAKATA Romania S.R.L.

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

-sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;

-nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;

-este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt valorificate sau în cazul în care valorificarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;

-sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor;

-este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;

-sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;

-sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei;

-titularul autorizației de mediu are obligația respectării în totalitate a prevederilor Legii 278/2013 privind emisiile industriale

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizație se referă la toate activitățile desfășurate de operator pe amplasament, aflate sub directa lui responsabilitate (asa cum este prezentat amplasamentul în planul de situație anexat solicitării), de la intrarea materialelor și materiei prime și până la expedirea produsului finit precum și valorificarea și/sau eliminarea deșeurilor generate.

Activitatea autorizată pe amplasament se încadrează în **Anexa 1 a Legii 278/2013 privind emisiile industriale:**

pct. 2.5.b: instalații pentru topirea metalelor neferoase cu o capacitate mai mare de 4 t/zi pentru plumb sau cadmiu ori 20 t/zi pentru toate celelalte metale și **Anexa 7 a Legii 278/2013 privind emisiile industriale**

pct. 6.7: tratarea suprafețelor materialelor, a obiectelor sau a produselor utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, acoperire, degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curățare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent organic mai mare de 150 kg pe oră sau mai mare de 200 de tone pe an,

pct. 4.1h: materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză – spumă poluretanică);

Turnătorie de Magneziu

-capacitate topire 90.000 kg/zi

-capacitate turnare (producție) 23.400 kg/zi

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spaliul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

Turnătorie Aluminii

-capacitate topire 35.000 kg/zi

-capacitate turnare 3900 kg/zi

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
2.5.b)	23400,00	Kilogram/zi
2.5.b)	3900,00	Kilogram/zi
6.7.	580,00	Tone/an
4.1h	24000 volane spumate	Buc/zi

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

-Formular de solicitare a autorizației integrate de mediu (Nr. 1401/R/07.05.2015);

-Raport de amplasament întocmit de PFA Dumescu Florin și verificat de INCD ECOIND, Sucursala Timișoara;

-Anunț privind solicitarea autorizației integrate de mediu (Jurnalul Arădean din 07.05.2017);

-Adresa nr. 5971/14.05.2015 privind acceptarea solicitării;

-Proces verbal nr. 6264/21.05.2015 privind verificarea amplasamentului;

-Proces verbal nr. 6605 /27.05.2015 privind întrunirea Comisiei de Analiză Tehnică;

-Raport de analiză nr. 6926/04.06.2015 privind necesitatea completării dosarului;

-Proces verbal nr. 8646 /08.07.2015 privind întrunirea Comisiei de Analiză Tehnică;

-Raport de analiză nr. 8689/09.07.2015 privind necesitatea completării dosarului;

-Completări/documente cu nr. 458/09.07.2015, înregistrate la APM Arad cu nr. 9933/05.08.2015;

-Completări/documente cu nr. 168/20.07.2015, înregistrate la APM Arad cu nr. 10693/21.08.2015;

-Completări/documente cu nr. 170/24.08.2015, înregistrate la APM Arad cu nr. 10791/24.08.2015;

-Proces verbal nr. 11218 /02.08.2015 privind întrunirea Comisiei de Analiză Tehnică;

-Raport de analiză nr. 11352/04.09.2015 privind necesitatea completării dosarului și notificarea APM Arad cu privire la implementarea unor măsuri care vizează conformarea cu cele mai bune tehnici disponibile – la turnătorie de neferoase;

-Completări/documente cu nr. 198/02.10.2015, înregistrate la APM Arad cu nr. 12768/07.10.2015 inclusiv calendarul de implementare cu măsurile aferente;

-Proces verbal nr. 43/19.12.2016 privind verificarea implementării măsurilor care vizau conformarea cu BAT pentru turnătorie de magneziu;

-Proces verbal nr. 620 /18.01.2017 privind întrunirea Comisiei de Analiză Tehnică;

-Raport de analiză nr. 958/26.01.2017 privind necesitatea completării dosarului;

-Completări/documente înregistrate la APM Arad cu nr. 1025R/23.03.2017;

-Anunț public privind dezbaterea publică – ziarul Jurnalul Arădean din data de 07.04.2017;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spațiul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

- Proces verbal nr. 5391/14.04.2017 privind dezbaterile publice;
- Proces verbal nr. 6511 /10.05.2017 privind întrunirea Comisiei de Analiză Tehnică;
- Raport de analiză nr. 6976/17.05.2017 privind necesitatea completării dosarului
- Completări/documente înregistrate la APM Arad cu nr. 2305/R/16.06.2017;
- Proces verbal nr. 9835 /05.07.2017 privind întrunirea Comisiei de Analiză Tehnică;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 209/21.10.2015 emiță de AN "Apele Române" ABA Mureș SGA Arad;
- Certificat de management al mediului EN ISO 14001 dezvoltarea, producția și montajul volanelor;
- Certificat de management al mediului EN ISO 14001 dezvoltarea și producția de centuri de siguranță;
- Factură fiscală nr. 41916/31.01.2017 eliberată de SC COMPANIA DE APĂ ARA SA;
- Factură fiscală nr. 17F 01087193/06.02.2017 eliberată de Enel Energie SA;
- Factură fiscală nr.10120955072/01.01.2017 elibe de Eon Energie Romania SA;
- Fișe cu date de securitate;

precum și următoarele documente aflate în format electronic:

- Contract de prestări servicii nr. 484/29.03.2011 privind predarea deșeurilor periculoase încheiat cu SC Indeco Grup SRL;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 18187/01.08.2011 încheiat cu SC Polaris M Holding SRL;
- Contract de vânzare cumpărare și prestări servicii nr. AR03 / 23.12.2015 privind predarea de deșeuri industriale încheiat cu SC ELTEX RECYCLING SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 2015.01.045 /08.01.2015 încheiat cu ANIF Arad;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare nr. 8822/23.03.2009 încheiat cu SC COMPANIA DE APĂ ARAD SA;
- Raport de încercare nr. 892/11.06.2014 privind calitatea apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare întocmit de SC COMPANIA DE APĂ ARAD SA,
- Raport de încercare nr. 121PA/27.01.2014 privind parametri fizici gazosi ai efluenților reziduali a surselor punctiforme de emisie întocmit de Institutul Național de Cercetare/Dezvoltare pentru Ecologie Industrială – ECOIND București și interpretarea rezultatelor;
- Raport de încercare nr. 122PA/27.01.2014 privind parametri fizici gazosi ai efluenților reziduali a surselor punctiforme de emisie întocmit de Institutul Național de Cercetare/Dezvoltare pentru Ecologie Industrială – ECOIND București și interpretarea rezultatelor;
- Raport de încercare nr. 123PA/27.01.2014 privind parametri fizici gazosi ai efluenților reziduali a surselor punctiforme de emisie întocmit de Institutul Național de Cercetare/Dezvoltare pentru Ecologie Industrială – ECOIND București;
- Raport de încercare nr. 124PA/27.01.2014 privind valorile de emisie în atmosferă la sursele punctiforme întocmit de Institutul Național de Cercetare/Dezvoltare pentru Ecologie Industrială – ECOIND București și interpretarea rezultatelor;
- Raport de încercare nr. 53/14.05.2014 privind nivelul pulberilor, întocmit de APM Arad;
- Raport de încercare nr. 813PA/17.09.2014 privind parametri fizici gazosi ai efluenților reziduali a surselor punctiforme de emisie întocmit de Institutul Național de

Cercetare/Dezvoltare pentru Ecologie Industrială – ECOIND București și interpretarea rezultatelor;

-Raport de încercare nr. 814PA/17.09.2014 privind parametri fizici gazosi ai efluenților reziduali a surselor punctiforme de emisie întocmit de Institutul Național de Cercetare/Dezvoltare pentru Ecologie Industrială – ECOIND București;

-Extras Carte Funciară Nr. cadastral 335351 privind folosința spațiului eliberat de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad;

Anexe:

-Plan de situație, plan de încadrare, plan cu rețelele edilitare

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

5.1.1 Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.

5.1.2 Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.3 Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4 Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.1.5 În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;

c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

5.1.6 Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.1.7 Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

-implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;

-pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;

-stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;

-evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;

-compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;

-implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;

-aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spațiul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@admar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

5.1.8 Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1 Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruiți și/sau experiență adecvată.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

5.3. Plan de acțiuni

5.3.1 Operatorul trebuie să implementeze măsurile stabilite prin Planul de acțiuni din Anexa nr. 1, la termenele aprobate de prezenta autorizație. Implementarea trebuie să includă:

- desemnarea responsabilităților pentru îndeplinirea obiectivelor;
- modul în care măsurile vor fi îndeplinite;
- termenele și perioadele în care obiectivele pot fi atinse;
- identificarea și specificarea resurselor financiare necesare.

La începutul fiecărui an calendaristic va fi stabilit modul de implementare a măsurilor din Planul de acțiuni pentru anul în curs. Modul de implementare va fi inclus în RAM prezentat anual, conform capitolului 14 al prezentei autorizații.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1 Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare

I. Turnatoria de Mg.

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze H)¹	(kg/an)
Magneziu aliaj	Aliaj cu Mg, Al,Zn	32 850 000
Acetilena	Acetilena COV 100% H220, H280, P210, P377, P381, P403, P501	317 mc
Azot	Gaz H280	52 800 mc

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spaliul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

Bioxid de sulf	SO2 H280, H331, H314, EUH071	4 000
Oxigen comprimat	Gaz H280, H270, P220, P244, P370+P376, P403	317 mc
Spumă de protecție la coroziune- Curatech PA 266	Amestec de alcanolaminele. 2-Amino-Etanol R34, R20/21/22, R37	11 440
Detergent neutru fără amine - Eskaphor N 6814	Amestec de borați, fosfați, inhibitor de coroziune, tenside fără amine H315, H319, H361f, H400, H412	22 000
Amplificator de degresare - Eskaphor EM 310	Amestec de substanțe tensioactive neionice H302, H318, H400	5 324
Gaz lichefiat - Stabylan G 1000	Propan; butan COV 41% H304; H412	211
R 134a - freon	1,1,1,2 - tetra-fluor-etan, COV 99% H280, P410+P403	1 000
Lubrifiant - hydrotherm 46 M	Glicol; aditivi H226, H302, H312, H314, H332	58 687
Lubrifiant - Safety lube 7901	Solvent naphtha, hidrogen H310, H304, H318, H411	42 900
Lubrifiant - Marlotherm 320	Dibenziltoluen H304, H413, P274, P301+P310, P331, P405, P501	16 830
Lubrifiant - PLP 267	Ceara	4 118
Liant - SilanZ6011	3 amino propil trietoxilan H302, H314, H317	836
Emulsifiant anticoroziune - Rubio-Planto	Derivat de fenileter, saruri de potasiu ale acizilor grasi H318	38 108
Capuzol 9030	Isoalcani C9-C12 H226, H302, H304, H319, H332, H411	185
Solvent pentru curatare - Rubio Clean 3522	Nafta (fractii grele de petrol), hidrotratate R6550 H 226; H304; H411; H336	23 593
Ulei hidraulic - Hydaulic oil Renolin B 15 VG46	Amestec H318, H41	730
Vaselina - Metalstar ASW-102	Amestec	44

II. Turnatoria de Al

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze R) ¹	(kg/an)
Aliaj aluminiu	Aliaj Al cu Mg,	12 775 000

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD
Str. Spațiul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132
E-mail:office@agmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

Spumă de protecție la coroziune - Curatech PA 266	Amestec de alcanolaminele. 2-Amino-Etanol H302; H312; H314	2 980
Gaz lichefiat - Stabylan G 1000	Propan; butan, COV 41% H304; H412	55
Lubrifiant - PLP 267	Ceara	1 080
Solvent pentru curatare - Rubio Clean 3522	Nafta (fracții grele de petrol), hidrotratate R6550 H 226; H304; H411; H336	6 185
Ulei hidraulic- Hydraulic oil Renolin B 15 VG46	Amestec H318; H411	190
Vaselina - Metalstar ASW-102	Amestec	10
Capuzol 9030	Isoalcani C9-C12 H226, H302, H304, H319, H332, H411	50

III. Spumătorie.

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze R) ¹	(kg/an)
Pigmenți în polipropilen glicol (colorpaste) - Gama ISOPUR	Polipropilen glicol, COV 2-6%	81 937
Pasta de culoare (farbpaste)	COV 2%	2 500
Pasta de culoare - Pasta carbone	COV 2%	30
Pasta darjkava	COV 2%	505
Vopsele/paste/lacuri pentru piese din material plastic - Gama Isothan	butil acetat; izobutilmetilcetona; propilenglicol monometil eter acetat; xilol COV 73,31-76,5% H 226; H 317; H332; H335	21 645
Lac darkjava	Produs pe bază de apă	90
Aditivi pentru polioli - Colorless component A	Amestec de polioli cu material de umplutură	2 824
Soluție de curățare - Isothan-HW-00950/0025	Butan-1-ol; Xilol; Toluol, COV 57,5% H225; H304; H315; H318; H335; H336; H361; H411	4 020
Plastifiant - Mesamoll	C10-C21 alchilsulfonate ster de fenoli	75
Substanță de separare - Acmosol 133-19	N-Etil-2-pirolidon; 2-Butoxi-etanol COV 94% H315; H317; H411	120

Substanță de separare - Acmosil	Dispersia de ceară și de siliconi în izoparafine. Izoalcan C9-C12; Nafta fracția grea de cracare; Dibutil-Bis(C8-18- și Cl 8- Nesaturat Fettacyloxy) derivat; Etanol; COV 82% H304, H413	10 020
Intăritor - Isotan-Hardner LH	Poliisocianați Alifatici; 2-Metoxi-l-metiletilacetat; 2Methoxipropil acetat COV 34,3 % H226, H317, H332, H335	4 400
Substanță de separare - Formtreil 433	dispersia de ceară și de siliconi în izoparafine), Izoalcani COV 81% R52/53-66	3 800
Substanță de separare - Formtreil 199	dispersia de ceară și de siliconi în izoparafine), Izoalcani COV 50% H226; H304; H317; H360; H412	3900
Substanță de curățare - JC 676	Produs pe bază de apă, COV 1%	490
Lacuri pe bază de apă - Lack titanblack, carbone, alpaca grau, paint black etc	Produse pe bază de apă, COV 0,88%	12 435
Intăritor - Isothan WH 15628/0083	Isocianat în soluție (poliisocianat alifatic, carbonat de propilen) COV 0,88% H332; H319; H317; H335; H412	812
Poliol , componenta A	Amestec de polioli	2 166 575
Adeziv - Glue delo PUR	2 componente poturetanice	1 900
Izocianat - Ongronat XP1101	Oligomeri ai 4.4'-metilen-difenil diisocianat H332, H315, H319, H334, H317, H351, H335, H373	1 234 946
Aditiv - Aditiv Comp A fara culoare	Poliol	3 237

IV. Cusătorie

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze H) ¹	(kg/an)
Solvent - ISA 111	Acetat de etil; acetonă; 2 butanonă; amestec de hidrocarburi naftenice COV 100% H225, H304, H315, H319, H336, H361f, H373, H400, H410, H411	3 840
Piele		

Adeziv - sarcoll5109	Acetona; acetat etilic; butanona, COV 71,76% H225, H304, H315, H317, H319, H336, H361f, H373, H400, H410, H411	5 440
Cianoacrilat adeziv - Sicomet 8400	Cianoacrilat de etil, COV 3% H315, H319, H335	75
Acetonă	Acetonă, COV 100% H225, H319, H336,	660
Benzină - EXXSOLDSP 100/140	Octan (și izomeri) Heptan (și izomeri); Metil ciclohexane; Ciclohexan; Hexan; amestec de izomeri COV 100% H225, H304, H411,	3 900
Adeziv - WIKO HT300	Etil-2 cianoacrilat H315, H319, H335, P261, P312, P501	1 000
Adeziv - ATP MF	Polimer acrilic	1 000

V. Volane lemn

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze R) ¹	(kg/an)
Lac - UPE Lux Lack Z Spritzen	Stiren; etil acetat COV 46,5% H226; 361d; 372; 315; 319	2 523
Agent antispumare - Entschäumer fur UPE lake	Stiren; solvent naphta COV 99,2% H226; 361d; 315; 372; 319; 412	54
Aditiv	N butil acetat; naphta ușor hidratat COV 100% H226; 336; 412	135
Accelerator - Beschleuniger	etil acetat; cobalt bis 2 etilhexanoate; xilen; etilbenzen COV 83,8% H225; 361; 373; 304; 411; 315; 319; 317; 336	54
Accelerator - Beschleuniger H18009E	etil acetat; cobalt bis 2 etilhexanoate; xilen; etilbenzen COV 83,2% H225; 361; 373; 304; 411; 315; 319; 317; 336	127
Acetonă	COV 100% H225, H319, H336,	98
Aditiv de lacuire - zusatzlack fur UPE lack	etilacetat; toluen; acetona; amestec de ciclohexanonă peroxid;diizononilftalat; diizobutilftalat COV 87,6% H225, H 304	524

Aditiv de lacuire- zusatzlack H1024E10	etilacetat; toluen; acetona; amestec de ciclohexanonă peroxid;diizononilftalat; diizobutilftalat COV 87,6% H225, H319, H336	1 024
Agent de curățare	Heptane; 2 propanol COV 100% H225, H304, H315, H336, H411	1
Lac - Puridur	COV 80,5% H 319; 226; 317; 336	27
Accelerator întărire - Puridur harter	N butil acetate; poliizocianat; xilen; etilbenzen COV 69,4% H319; 317; 336; 226	5,4
Material de lustruit - Polish	Heptan; etandiol; quartz; 2 etilaminoetano 1, COV 19% H 225; 315; 319; 412	13
Soluție de curățare - Polystoll 1036 HB E	COV 44,4% H226, H318	5 391
Masă de șpăcluire - Gama UPE Ziehspachtel	Stiren; n butii acetat COV 19,8-22,5% H226; 361d; 372; 315; 319	56
Masă de șpăcluire grea - Harderpaste fur UPE	ametec din 1 hidroperoxicicl ohexil cu aditivi nenocivi H225; 242; 271; 318; 315; 336	1,4
Lac pentru pulverizare - Puridur isoliergrund	n butii acetat; 2 metoxi 1 metiletil acetate; amestec de diverse benzotriazol derivate COV 75,6% H226, H336	176
Componenți de izolare	COV 70,2% H226; H372; H315; H319	6
întăritori - Puridur hardener	COV 64-72,1% H 319; 226; 317; 336	150
Vopsea - Gama NC kantenfarbe	Etanol; n butii acetat; propan2ol; izopropil acetat; 1 metoxi 2 propanol; nafta petroluum COV 69,8-95,9% H 225; 319; 336	33
Lac - Gama Patinierlack	Etanol; n butii acetat; 1 metoxi 2 propanol2 propanol; isopropil acetat COV 84,6-91,5% H 225; 336; 412	32
Vopsea - Gama Hhydroplus beize	COV 2-2,3%	153
Apa oxigenata 35%	35% H318 ; H302 ; H332 ; H315 ; H335	216
Vopsea - Gama pickle compound	Etanol; propanol 2 ol; 1 metoxi 2 propanol; n butii acetat COV 0-0,6% H 225; 319; 336	6

Pentru izolare	Fara formaldehida COV 72,8% H225; 319; 336	690
Lac de pulverizare - Gama Cellonit	COV 64,8% H225	25
Baiț - Lutophen	COV 92,7% H225, H319, H336	230
Pasta- Ton paste weiss	COV 33,8% H226, H336	0,8
Baițuri - Gama Aquaphen	Fara formaldehidă COV 91,3-99,2 H225, H319, H336	862
Agent de albire	H225, H319, H336	66

VI. Fabrica de centuri

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze R) ¹	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ) (kg/an)
Alcool izopropilic	2-propanol COV 100% H225, H319, H336	10
Diluant - SOLVADIL D 506	Toluen; butanol; acetat de butii; xilen COV 100% H225; H304; H315; H336; H361	605
Lubrifiant - Solvest 250	Amestec siliconic	32
Adeziv - Loctite 648	3,3,5 Trimethyl cyclohexyl methacrylatemetacrilat de 2- hidroxietil acid acrilic (COV-max 3%) H226 , H302, H312, H314, H331, H335, H400	148
Amestec siliconic - Solvest 885	Amestec siliconic	144
Unsoare - Multemp	amestec de substanțe nepericuloase	5
Lubrifiant -CASTROL Aquasafe 616	Inhibitori de coroziune și aditivi în soluție apoasă H315 H319 H335	25
Comparație de solvenți - Diluant Nitro	Acetat de butii; butanol; toluen; acetona. COV 100% H225; H304; H315; H336; H361	21
Pastă - Loctite5910	Metil etil cetoximă COV max5% H312 H317 H318 H351	40
Lubrifiant sintetic și aditivi. Agent de îngroșare - Optitemp LG 2	Amestec de substanțe nepericuloase,	18

Spray R500 - Agent de curățare	Hidrocarburi, aceton COV 96,6% H222 H229 H315 H319 H336 H411	140
Loctite 7039 - Agent de curățare	Hidrocarburi alifaticе, etanol, propanol, metilal COV 20% H222 H229 H315 H319 H336 H411	6
Material de separație- Lusin Aro	Alcool izopropilic COV 80% H225, H319, H336	25
Neukadur comp A	1,1',1'',1'''- etilen dinitrilotetrapropan-2-ol, polipropilenglicol COV 13% H226 H302 H319 H334	10
Neukadur comp B	4,4'-Diphenyl-Methan-Diisocyanat Diisopropylinaphthalen H226 H302 H319 H334 H351 H411	10
Vopsea DupliColor	Propan, butan, toluen, acetone, pigmenti COV 44% H222 H280 H335 H332	12
Solvent - Ink solver	Hidrocarburi, propanol, pirolidina COV 99,4 H304 H314 H411	1.7
Vopsea Danke	Pe baza de apa,	12
Solvent - Domino Wash	Butanona, COV 100% H225 H319, H336	1.6
Cerneala- Domino Ink	Butanona, pigmenti COV 60% H225 H319, H336 H412	1.2
Colorant - Domino Make Up	Butanone, etanol COV 76% H225 H319, H336	1.2
Vaselina Wurth	Fracția nafta, izobutan, propan COV 75,11% H222 H280 H304 H315 H336 H411	4 (COV 3
Adeziv - Loctite 406	Cianoacrilat de etil COV max 3% H315 H319 H335	0.3
Adeziv - Loctite 243	hidroperoxid de cumen, Acid maleic 2,4,6-Triallyloxy-s-triazine H226.H315 H319 H331 H335 H400	0.4
Ulei Martol EV45	Hidrocarburi C11-C12 H304 H362 H410	349
Unsoare - Klübersynth GE46	polyalkylene glycol oil săpun	10

Unsoare - Klüberpaste 46MR	Sapun de litiu bis(ortofosfat) de trizinc H317 H318 H410	10
Lichid hidraulic- Hyspin AWS 10	Distilate parafinice usoare H304	10
Unsoare - Stabutherm GH 462	Uleiuri reziduale hidrotratate zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) H319, H411	25
Lubrefiant - Loctite 8192	Butan, propan, propanol H220 H225 H319 H336	3
Adeziv - Loctite 9466A	Epiclorhidrina isfenol A H315 H317 H319, H411	3
Intaritor - Loctite 9466B	3,3'-Oxibis(etileneoxi) bis(propilamină) H314	3
Uleiuri minerale diverse	Uleiuri rafinate	250
Amestec siliconic- Spray Shinetsu	Soluție dimetilpolisiloxan COV 85% H222 H280 H332 H335	3
Spray pt găurire și filetare - Nicro 860	Amestec cu CO ₂ H315	2,2
Curățitor de ulei - Forch R596	Hidrocarburi, acetona, propanol COV 54% H225; H315; H336	10,4
Ulei Martol EV45	Hidrocarburi, C11-C12, isoalcani, <2% aromatice, parafine clorurate	60

Depozitarea materiilor prime și materialelor se face astfel:

- lingouri magneziu: în 2 magazii special amenajate, amplasate lângă hala de turnare (96 mp - capacitate 80 t, respectiv 136 mp - capacitate 120 t);
- sârmă OL pentru schelete metalice, depozitată în corpul de legătură turnătorie-spumătorie;
- lubrifianți și uleiuri ambalate în butoaie și depozitate în magazia de lubrifianți;
- azot - depozitat în rezervor LINDE cu 2 compartimente (5 mc respectiv 6 mc);
- freon R 134a acetilena și oxigenul - depozitate în butelii închise în țarc, capacitate maximă de stocare 1 t;
- bioxidul de sulf – este depozitat în 12 butelii de 50 l amplasate în dulapuri metalice speciale, situate în halele de producție (topire magneziu); mai există 8 butelii care conțin amestec de gaze (SO₂ și N₂) amplasate în exteriorul halelor;
- depozitarea substanțelor periculoase se face în butoaie, în magazii special amenajate, având următoarele capacități de stocare: depozit cusătorie-spumătorie - 10 tone; depozit la volane de lemn - 8 tone; depozit la fabrica de centuri - 1,5 tone;
- poliolul și izocianatul sunt depozitate în 2 rezervoare de câte 30 mc fiecare amplasate în hala de producție și câte 2 rezervoare de 340 l fiecare amplasate la cele 18 stații de spumare;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spaliul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

-piele, materiale abrazive, cârpe - depozitate în magazia de lângă halele de producție;

-solvenți, vopsele, uleiuri, vaselină – depozitate în depozitul de la fabrica de centuri (capacitate 5600 l)

6.2 Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3 Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.4 Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.5 Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

6.6 Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.7 Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție

Sunt prezentate la punctul 6.1

6.7.1 Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele cu date de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;

6.7.2 Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);

6.7.3 Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator

Se utilizează diverse substanțe de laborator în cantități ne semnificative.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1 Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor 209/14.08.2015 valabilă 3 ani revizuită la data de 21.10.2015, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA SGA Arad.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1 Alimentarea cu apă potabilă se realizează din rețeaua orașului prin intermediul a două branșamente (unul din care se alimentează fabrica de volane și unul din care se alimentează fabrica de centuri (operator Compania de Apă Arad SA);

Volume și debite de apă autorizate:

-debit zilnic maxim: 223,7 mc/zi

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spațiul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@acmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

-debit zilnic mediu: 119,7 mc/zi

-debit orar maxim: 9,3 mc/h

Funcționarea este permanentă 312 zile/an, 24 h/zi.

Instalații de captare și transport: instalația internă de apă are 1400 m lungime.

Instalații de înmagazinare: există 2 rezervoare pentru stocarea apei de incendiu.

7.1.1.2 Alimentarea cu apă tehnologică

Se realizează din rețeaua orașului la un debit instalat de 0,6 mc/zi

Volume și debite de apă autorizate:

-debit zilnic maxim: 0,6 mc/zi

-debit zilnic mediu: 0,3 mc/zi

-debit zilnic minim: 0,2 mc/zi

Funcționarea este permanentă 312 zile/an, 24 h/zi.

Instalații de captare: instalația internă de apă are 1400 m lungime

Instalații de tratare și transport: nu este necesară tratarea apei

Apa pentru stingerea incendiilor:

Activitatea de prevenire și stingere a incendiilor este asigurată de:

-sistemul de supraveghere și alarmă la declanșarea incendiilor

-instalații de stingere a incendiilor

-remiza PSI.

Sistemul de supraveghere este asigurat de o rețea de senzori termici și un panou central care deservește toate secțiunile de fabricație.

Remiza PSI asigură intervenții în caz de incendiu sau lucru cu foc pentru locurile aflate în afara zonei de acțiune a instalației automate de stins incendii.

Există o rețea exterioară de stins incendiu cu apă dotată cu hidranți.

Există deasemenea o rețea exterioară de stins incendiu cu apă și spumă, dotată cu hidranți și tunuri pentru spumă.

Restul obiectivelor sunt dotate cu hidranți interiori cu apă.

Volume de apă asigurate din surse: pentru alimentarea cu apă potabilă și apă tehnologică a folosinței: $Q_{zi\ maxim} = 224,3$ mc/zi; $V_{anual} = 37,44$ mii mc. $Q_{zi\ mediu} = 120$ mc/zi $V_{anual} = 37,44$ mii mc.

Modul de folosire a apei:

- Necesarul total de ape:

Tip apă	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)
Apă potabilă	223,7	119,7
Apă tehnologică	0,6	0,3
Total	224,3	120

- Cerința totală de apă din surse:

Tip apă	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)
Apă potabilă	223,7	119,7
Apă tehnologică	0,6	0,3
Total	224,3	120

- Gradul de recirculare internă a apei: 0%

7.1.2 Ape subterane

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

7.2.1 Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spaliul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

7.2.2 Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.

7.2.3 Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Alimentarea cu gaz metan se face prin două rețele diferite, la cele două fabrici din incinta.

Fabrica de volane

Gazul metan se utilizează ca și combustibil pentru:

-cele 4 cazane ale centralei termice - 3 cazane sunt de tip Wiessmann Vitomax 100, 2000 KW iar al 4-lea este de tip Wiessmann Vitomax 100-LW, 4200 kW.

Consumul nominal este de 1275 Nmc/h.

-cele 2 cuptoare de topire a aluminiului – un cuptor este de tip Striko de 650 KW, cu 2 cuve; iar cel de al doilea cuptor este de tip Westofen de 1550 kW cu 2 cuve

-încalzirea materialului ceramic din oxidatorul de COV-uri-RTO – dotat cu un arzator de 900 kW.

Consumatorii de gaz metan din cadrul fabricii de volane se alimentează din rețeaua E-ON de presiune medie (2-6bar) în SRM 2 (stație de reglare și măsură 2), printr-un regulator/reductor de presiune redusă (0,5 bar-2bar) și teava OL-Dn 145.

Fabrica de centuri

Gazul metan se utilizează doar ca și combustibil la cele 2 cazane ale centralei termice. Cazanele sunt de tip Wiessmann Vitomax 100, 1400 KW. Consumul nominal este de 360 Nmc/h.

Alimentarea se face din rețeaua E-ON de presiune medie (2-6bar) prin SRM 1 (stație de reglare și măsură 1) apoi printr-un regulator/reductor de presiune redusă (0,5-2 bar) și teava PE-Dn 110.

Celelalte procese tehnologice nu utilizează gaz metan, inclusiv turnătorii de magneziu utilizează doar energie electrică.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1 Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	46.208613	210187
Latitudine	21.24134	530069

Amplasare în teritoriu:

Compania SC TAKATA ROMÂNIA SRL Arad ocupă o suprafață de 182 800 mp de teren în municipiul Arad, Zona Industrială Arad Vest situată în partea de nord-vest a orașului. Societatea este amplasată pe Str. III, nr. 9

Vecinătățile obiectivului sunt:

- la Sud: unități industriale și comerciale și în continuare DN 7 (E68);
- la Est: unități industriale și comerciale);
- la Vest: terenuri agricole;
- la Nord: canalul Ier și terenuri agricole

Căi de acces

Accesul auto în unitate se face de pe Centura de Nord a Aradului (DN 7) prin intermediul rețelei rutiere interne a Parcului industrial, respectiv de pe Str. III, printr-un punct de acces situat pe latura de est a incintei TAKATA Romania. În interiorul incintei

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spalul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@anpm.arad.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

este asigurat accesul auto și pietonal prin intermediul platformelor betonate către toate instalațiile tehnologice, spațiile administrative și zonele de asigurare a utilităților.

Nu există acces CF pe amplasament.

Mod de încadrare în planurile de urbanism și amenajarea teritoriului

Din punct de vedere urbanistic, platforma TAKATA se găsește într-o zonă industrială respectiv chiar într-un Parc industrial destinat special pentru activități industriale. În mod evident acest statut al zonei se regăsește și în Planul Urbanistic General al municipiului Arad.

Amplasarea terenului și delimitarea lui sunt prezentate în Planul de situație și Planul de amplasare în zona, anexate.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Amplasamentul nu se află în arie naturală protejată

Unități structurale pe amplasament:

Din punct de vedere structural pe amplasament funcționează 2 fabrici:

- Fabrica de volane
- Fabrica de centuri

8.2 Descrierea principalelor activități și procese

Activități de producție

I. Fabrica de volane magneziu și aluminiu

I.1. Turnatoria de Mg - activitate IPPC

Fazele procesului tehnologic sunt: alimentare cuptor cu lingouri de magneziu, topire magneziu în mediu protejat (azot și SO₂), alimentarea capului de injecție prin curgere liberă, injectarea magneziului topit în matriță, răcirea piesei turnate, debavurarea piesei turnate, retușarea piesei debavurate, broșare/găurire/filetare; spălarea (degresarea schelețelor în vederea spumării).

Produce finite: scheleți de magneziu sunt transportați la spumătorie (pentru a fi acoperiți cu spumă poliuretanică) după care aceștia sunt distribuiți la cusătorie (pentru a fi înveliți în piele) sau Volane lemn (pentru a fi aplicate elementele de lemn).

Utilaje și echipamente din cadrul secției – turnătoria de Mg:

- 14 utilaje de turnat magneziu în mediu protejat,
- presă debavurare,
- mașină de broșat verticală
- mașină de găurit și filetat verticală
- mașină de nituit
- mașină de îndoit și sudat sârmă OL pentru armătură
- instalație centralizată răcire matrițe (cu apă)
- instalație centralizată de aer comprimat cu 2 compresoare KAESER ASD 47
- instalație centralizată pentru azot, 1 rezervor de azot LINDE cu 2 compartimente (5 mc respectiv 6 mc)
- instalație de generare amestec N₂ cu SO₂ și sistem de distribuție a amestecului de gaze la cuptoarele de magneziu
- cuvă emulsie răcire
- instalație de iluminat electric cu protecție antiexplozivă
- instalație de ventilație (debit 84000 mc/h) și tubulatură pentru evacuare gaze amplasată la înălțimea de 3 m de la sol, având o secțiune de 3000x1000 mm
- mașină pentru spălat schelete (3 bazine, 2 de spălare 1000 l fiecare și un bazin pentru clătire 1500 l)

I.2. Turnatoria de Al – activitate IPPC

Principalele faze ale procesului tehnologic de turnare aluminiu sunt: topirea lingourilor de aluminiu (în cuptor cu gaz); transferul aluminiului topit din cuptorul cu gaz în mașina

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spaliul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

de turnat unde este menținut la temperatură constantă; alimentarea cu metal lichid a capului de injecție prin curgere gravitațională; turnarea propriu-zisă (acționarea hidraulică a formei, împingerea cu presiune a aluminiului în formă, retragerea hidraulică a formei); ridicarea piesei turnate de către brațul mobil; răcirea piesei turnate; debavurarea piesei turnate.

Produse finite: scheleți de aluminiu sunt transportați în secțiile Spumătorie pentru a fi acoperiți cu spumă poliuretanică apoi la Cusătorie pentru a fi înveliți cu piele și volane lemn pentru a fi accesoriați cu elemente din lemn.

Utilaje și echipamente din cadrul secției – turnatoria de Al:

- 2 cuptoare topire aluminiu –putere instalată 0,5 MW

- 4 mașini de turnare a aluminiului (fiecare cu o capacitate de 1500 kg aliaj/zi)

- 5 prese debavurare

- instalație apă răcire matrițe – centralizată

- instalație aer comprimat - centralizată, instalație azot (mediu inert creuzet) centralizată

- cuvă emulsie răcire

- instalație ungere matriță (prin pulverizare)

- instalație ungere tijă piston

- panouri de comandă și control

1.3 Secția spumare schelete volane (spumătorie)

Descrierea procesului de producție:

- Spumarea volanelor

- Se îndepărtează surplusul de spumă, pâniile de ieșire se gresează cu pistolul de pulverizat soluția de separație după care se uscă cu aer comprimat;

- Se apasă butonul de deschidere a matriței. Se deschide matrița de spumare, se extrage volanul spumat, se înțeapă cu un dispozitiv manual pentru a permite aerului să iasă după care se realizează controlul vizual și apoi se așează pe lera de răcire;

- Volanul va sta pe lera de răcire până la scoaterea următorului volan spumat din formă, după care va fi luat și așezat pe stâlpul de răcire;

- Matrița de spumare se gresează cu pistolul de pulverizat soluția de separație iar apoi se va usca cu pistolul cu aer comprimat;

- Forma de spumare se va lăcui parțial cu ajutorul pistolului de lăcuit.

- Se ia scheletul de pe cărucior se introduce în matriță și se pornește procesul automat de spumare acționând butonul (pedala).

Produse finite: volane acoperite cu spumă (24000 buc/zi).

Utilaje și echipamente din cadrul secției – spumătorie:

Depozit componente

- 2 recipiente: 2x 30 000 l pentru A și B (poliol și izocianat)

- 1 recipient: 1500 l pasta de culoare

- 3 recipiente A 340 l PWL, PW, Aditiv (lac/vopsea, substanța de gresat și substanța de curățat)

21 celule de spumare PU fiecare cu alcătuirea:

- 2 recipiente a 340 l A și B

- 2 pompe presiune componenta A și B

- 4 purtător matriță + matriță (pentru fiecare stație câte una)

- Sistem conducte

- Instalații auxiliare: - sistem pentru acționare hidraulică, aparatura control parametri, sistem pulverizare soluție separație, sistem pulverizare vopsea.

- tubulatură pentru evacuarea gazelor - gaze de la stațiile de spumare se realizează prin 4 coșuri metalice cu înălțimea de 12 m, secțiunea 800x300 m;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spalul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@acmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

- cabină pentru spălarea pistoalelor prevăzută cu ventilator 2000 mc/h;
- tubulatură metalică cu secțiunea de 300x150 mm, h 8 m

II.4. Secția învelit volane în piele (cusătorie)

Fluxul tehnologic din cadrul secției de cusătorie este:

- Volanul spumat se șlefuieste, se curăță cu diluant și se verifică;
- Se poziționează pielea pe volan, astfel încât spițele să se potrivească perfect, iar cusăturile fâșiei de piele să fie exact în canale (dacă este cazul);
- Se aplică uniform cu adeziv atât pielea cât și volanul, întâi pe partea superioară a spițelor, după uscare se lipesc cu atenție astfel încât să corespundă colțurile pielii exact în colțul volanului;
- Se lipește partea posterioară a volanului;
- Se coase volanul, ața se trage uniform cu ajutorul unui dispozitiv manual având grijă ca ața să nu fie trasă prea tare pentru a nu se rupe pielea.
- Se curăță volanul de eventualele resturi de adeziv;
- Se usucă cu foenu;
- Se predă la control;
- Se trimite la montaj;
- CTC final.

Produse finite: volane acoperite cu piele.

Utilaje și echipamente din cadrul secției – cusătorie:

- 2x350 posturi de lucru la mese, fiecare post fiind dotat cu scule de mână (paleta cu smirghel, benzină, pensula, ac, ață, 20/3 Serafil, foarfeci, rola, cârpe de șters, mijloc de protecție de plastic, cuțit de tăiat resturi de piele, burete, clește cu cap plat, etichetă cu coduri de bare etc);

II. Fabrica de volane din lemn

Fazele procesului tehnologic:

- Controlul mărfurilor la intrare;
- Tăierea și frezarea cochiliilor;
- Împachetarea și înclierea cochiliilor de lemn;
- Șlefuirea cochiliilor de lemn;
- Băițuirea cochiliilor;
- Lăcuire cu lac poliesteric;
- Șlefuirea umedă și lustruirea suprafețelor lăcuite;
- Controlul mărfurilor la ieșire.

Produse finite: volane din lemn

Utilaje și echipamente din cadrul fabricii de volane din lemn:

- freze, prese de lipire, instalații de încliere,
- instalație de șlefuire (cu instalație de exhaustare conectată la un ciclon având capacitatea de 6 mc, debit 5000 mc/h, evacuarea aerului fără pulberi se face prin tubulatură metalică cu secțiunea 2000x1000 mm, la înălțimea de 8 m),
- 2 instalații automate de lăcuire și uscare accelerată cu UV, evacuarea gazelor făcându-se prin tubulatură metalică, cu diametrul 700 mm, debit 7500 mc/h, conectate fiecare la câte o instalație de prefiltrare cu filtre saci, filtre textile, pâslă și la instalații de reducere a emisiilor de compuși organici volatili prin adsorbție pe cărbune activ (tip KS KOPA 450), prevăzute fiecare cu câte 48 de unități filtrante (2 kg cărbune activ/unitate). Evacuarea gazelor filtrate se face prin 2 coșuri la înălțimea de 3,5 m; o instalație de dozaj;
- cuptor pentru condiționare volane din lemn la 50°-700° timp de câteva ore;

-3 cabine de vopsire (cu sistem propriu de ventilație debit de 5000 mc/h, evacuarea gazelor făcându-se prin coșuri metalice individuale, cu diametrul 500 mm, înălțimea de 3,5 m;

III. Fabrica de centuri de siguranță

Mai multe componente sunt îmbinate și presate în forma unui subansamblu. Acesta este supus unei inspecții a funcționalității după care este transferat pe liniile finale, unde se mai adăuga alte componente sau chiar alte subansambluri rezultând produsul finit -centuri și componente de centura siguranță (height ajuster și slider bar) care sunt supuse unei inspecții a funcționalității și unui control al calității.

În cadrul compartimentului de Machine Development se proiectează și se construiesc mașini de asamblat ale componentelor centurilor de siguranță. Piesele sunt comandate de la diferiți furnizori iar eventualele prelucrări mecanice se execută parțial în cadrul compartimentului de Machine Development și parțial în cadrul Fabricii de Scule.

Produse finite: centuri și componente de centura siguranță

Utilaje și echipamente din cadrul fabricii de centuri de siguranță:

-156 linii de asamblare: producție subansambluri și produs final. Liniile de producție subansabluri sunt dotate cu: presă pneumatică, mașina de debitat centură, mașină pentru îmbinat componente, mașină pentru inspecția funcționării, mașină de înșurubat, mașina presat componente, mașină pentru control ultrasonic al presării; Liniile pentru produsul final sunt dotate cu: mașini de cusut, mașină presat buton, mașină sudat ultrasonică, imprimante pentru etichete, presă pneumatică la masa de montaj, mașină pentru inspecția funcționării produsului final, mașină de nituit, mașină presat component;

-instalație aer comprimat cu 2 compresoare KAESER ASD 47;

-compartimentul Machine Development este dotat cu o mașină de debitat cu pânză, 2 mașini de găurit;

-echipamente de testare a centurilor de siguranță.

Activități auxiliare: mentenanță, depozitare, transport, laboratoare

Codul CAEN al activității principale desfășurate pe amplasamentul unității S.C TAKATA Romania S.R.L Arad este: **CAEN 2932 – Fabricarea de piese și accesorii pentru autovehicule și motoare de autovehicule.** Alte activități desfășurate în cadrul unității și Codul CAEN al acestora sunt: **CAEN 2899** - Fabricarea altor mașini și utilaje specifice; **CAEN 3312** - Repararea mașinilor; **CAEN 4941** - Transporturi rutiere de mărfuri; **CAEN 5210** – Depozitari; **CAEN 5224** – Manipulări

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Subprodus	Schelete magneziu *	7.255.000 7.350 21	Buc/an To/an To/zi	Industria. auto
Subprodus	Schelete aluminiu *	2.500 7	To/an To/zi	Industria. auto
Produs	Volane acoperite cu spumă	8.494.000	Buc/an	Industria. auto
Produs	Volane acoperite cu piele	2 306 621	Buc/an	Industria. auto
Produs	Volane lemn	42 323	Buc/an	Industria. auto
Produs	Centuri siguranță	30 000 000	Buc/an	Industria. auto

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spalul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@ammar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

*Scheleți de magneziu și aluminiu sunt transportați în spumătorie (pentru a fi acoperiți cu spumă poliuretanică) iar de aici la cusătorie (pentru a fi înveliți cu piele) sau volane de lemn pentru a fi aplicate cochiliile de lemn.

Centrala termică a Fabricii de volane este dotată cu:

-4 cazane tip Viessmann din care 3 cazane au o putere de 2000 KW fiecare iar cel de-al 4-lea cazan are o putere de 4200 kW. Centrala are un consum mediu anual de gaz de **1.000.000 Nmc/an.**

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Alti combustibili	Gaze naturale	250	Kw/ora	Viessman	2
Alti combustibili	Gaze naturale	250	Kw/ora	Viessman	2
Alti combustibili	Gaze naturale	250	Kw/ora	Viessman	2
Alti combustibili	Gaze naturale	525	Kw/ora	Viessman	4,2

Centrala termică a Fabricii de centuri este dotată cu:

-2 cazane tip Viessmann cu o putere de 1400 KW fiecare, cu un consum mediu anual de gaz de **175.000 Nmc/an.**

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Alti combustibili	Gaze naturale	180	Kw/ora	Viessman	1,4
Alti combustibili	Gaze naturale	180	Kw/ora	Viessman	1,4

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Numele procesului	Numarul procesului (daca e cazul)	Descriere	Capacitate maxima t/an
Fabrica de volane din magneziu si aluminiu	Turnatorie Mg	-alimentarea cuptorului cu lingouri de Mg -topirea propriu-zisă a magneziului în cuptor -alimentarea cu metal lichid a capului de injecție, prin curgere gravitațională -injecția magneziului topit în matriță, -răcirea piesei turnate, -debavurarea piesei turnate, -retușarea piesei debavurate, broșare/găurire/filetare;spălarea (degresarea scheleților în vederea spumării).	7350 to/an 7255000 buc/an
	Turnatorie Al	-topirea aluminiului -transferul aluminiului topit în mașina de turnat -alimentarea cu metal lichid a capului de	2 500 to/an

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spaliul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

		injecție -turnarea propriu-zisă -ridicarea și răcirea piesei turnate -debavurarea piesei turnate	525 000 buc/an
	Spumarea scheletelor (spumătorie)	-pregătirea formei (matriței) de spumare -introducerea scheletului in matriță -dozarea componentelor de spumare -Îndepartarea surplusului de spumă -deschiderea matriței si extragerea volanului spumat -răcirea volanului spumat	8494000 buc/an
	Învelirea volanelor în piele (cusătorie)	-pregătirea volanului spumat (șlefuire, stergere cu diluant) -poziționarea pielii pe volan, aplicare adeziv -coasere piele pe volan -curățarea volanului de adeziv și uscarea acestuia	2500000 buc/an
Fabricarea volanelor din lemn		-tăierea și frezarea cochiliilor. -împachetarea și înclerea cochiliilor de lemn; -șlefuirea cochiliilor de lemn; -băițuirea cochiliilor; -lăcuire cu lac poliesteric; -șlefuirea umedă și lustruirea suprafețelor lăcuite	100.000 buc/an
Fabricarea de centuri de siguranță		-asamblarea manuală cu ajutorul mașinilor a mai multor component, sub-ansambluri -inspectia functionalitatii subansamblului -adăugarea de alte componente sau alte subansambluri -inspecție a funcționalității	30000000 buc/an

8.2.2 Activități conexe

Producerea energiei termice

Alimentarea cu gaz se realizează după cum urmează:

Fabrica de volane

Gazul metan se utilizează ca și combustibil pentru:

-cele 4 cazane ale centralei termice - 3 cazane sunt de tip Wiessmann Vitomax 100, 2000 KW iar al 4-lea este de tip Wiessmann Vitomax 100-LW, 4200kW. Consumul nominal este de 1275 Nmc/h;

-cele 2 cuptoare de topire a aluminiului – un cuptor este de tip Striko de 650 KW, cu 2 cuve; iar cel de al doilea cuptor este de tip Westofen de 1550 kW cu 2 cuve

-încalzirea materialului ceramic din oxidatorul de COV-uri-RTO dotat cu un arzator de 900 kW;

Consumatorii de gaz metan din cadrul fabricii de volane se alimentează din rețeaua E-ON de presiune medie (2-6 bar) în SRM 2 (stație de reglare și măsură 2) printr-un regulator/reductor de presiune redusă (0,5 bar-2 bar) și teava OL-Dn 145.

Alimentarea cuptoarelor de topire a aluminiului se face din rețeaua E-ON de presiune redusă (0,5-2bar) în PM 1 (post de măsură 1), prin teava PE-Dn125 și printr-un regulator/reductor de presiune joasă (25mbar) cu teava OL-Dn 80. Consumatoarele de gaz sunt 2 cuptoare de topire:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spalul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@anpm.arad.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

Cuptor de tip Striko de 650 KW, cu 2 cuve:

-una de 550 KW care are un brenner Krom Schroder ZIO-165 RB100 – 520 KW pentru topirea Al;

-una de 100 KW care are un brenner Krom Schroder ZIO-65 RB100 - 150 KW pentru mentinerea Al topit,

Cuptor de tip Westofen de 1550 kW cu 2 cuve:

-una de 1050 KW care are un brenner Krom Schroder ZIO-200 RB100/85 – 1000 KW pentru topirea Al;

-una de 500 KW care are un brenner Krom Schroder BIO-140 HB200 - 450 KW pentru mentinerea Al topit,

Se utilizează gazul metan doar pentru cuptorul de topire a aluminiului, instalatiile de turnare avand cuptoare de mentinere a temperaturii topiturii cu functionare electrică

Fabrica de centuri

Gazul metan se utilizează doar ca și combustibil la cele 2 cazane ale centralei termice. Cazanele sunt de tip Wiessmann Vitomax 100, 1400 KW. Consumul nominal este de 360 Nmc/h.

Alimentarea se face din rețeaua E-ON de presiune medie (2-6 bar) prin SRM 1 (statie de reglare si masura 1), apoi printr-un regulator/reductor de presiune redusa (0,5-2 bar) si teava PE-Dn 110.

Celelalte procese tehnologice nu utilizeaza gaz metan, inclusiv turnătoria de magneziu utilizează doar energie electrică.

Asigurarea cu gaze tehnice

În cadrul unitatii se utilizează gaze tehnice: aer comprimat, azot comprimat, oxigen, acetilena, freon ecologic R134a – pentru mentenanță cuptoare si SO2. Cu excepția aerului comprimat care este produs în incinta cu ajutorul unei statii de compresoare celelalte gaze se achizitioneaza de la furnizori, în butelii de diferite tipuri si capacități. Gospodariile de gaze tehnice sunt gestionate corespunzator de operator pe platforma industrială.

Laborator industrial

Laboratorul deservește activitățile care se derulează pe amplasament. Este autorizat și pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear, Autorizație GM 2015/2014 eliberată de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare.

Ateliere mecanice, electrice, AMC

Întreținerea secțiilor de productie si auxiliare cat si a spatiilor administrative se asigura de atelierele proprii ale societatii. In cadrul societatii exista: ateliere mecanice, ateliere reparații electrice

Departament logistică

Mijloacele de transport utilizate in cadrul societatii sunt: autocamion, motostivuitoare 62 autoturisme. Motostivuitoarele sunt alimentate cu motorină, respectiv electrice, autocamioanele și autoturismele sunt alimentate cu carburanți la societăți autorizate. Întreținerea și reparațiile la autovehiculele din dotare se fac la societăți specializate, autorizate.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor,

etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

Cerintele BAT pentru turnatorii sunt cuprinse în Best Available Techniques in the Smitheries and Foundries Industry - May 2005. Datele de producție ale SC TAKATA ROMANIA SRL au fost comparate cu recomandările tehnologice din acest document de referință. Instalațiile de turnare magneziu și aluminiu analizate se conformează recomandărilor din documentul de referință privind toate aspectele:

Gestionarea materiilor prime, materialelor, produselor finite

Alegerea procesului tehnologic și implementarea bunelor practici din domeniu

Gestionarea apelor uzate, a deșeurilor și a emisiilor în atmosferă

Consumurile specifice de materii prime, materiale și utilități

Încadrarea în valorile limita de emisii asociate BAT

Cerintele BAT cuprinse în Decizia de punere în aplicare a Comisiei Europene din August 2007 în Best Available Techniques in the Surface Treatment using Organic Solvents August 2007 au fost comparate cu recomandările tehnologice din acest document de referință. Instalațiile analizate se conformează recomandărilor din documentul de referință privind toate aspectele:

-Încadrarea în valorile limita de emisii asociate BAT

-Gestionarea apelor uzate, a deșeurilor și a emisiilor în atmosferă

-Gestionarea materiilor prime, materialelor, produselor finite

-Alegerea procesului tehnologic și implementarea bunelor practici din domeniu

-Consumurile specifice de materii prime, materiale și utilități

9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1 Emisii în atmosferă

9.1.1 Emisii dirijate

Emisiile din surse punctiforme la SC TAKATA Romania SRL Arad se pot clasifica în două categorii:

-emisii din procesele tehnologice (cuptoarele de topire a aluminiului, instalația de topire a magneziului, cusătură, volane de lemn (lăcuire și vopsire), instalație de reducere a COV – urilor, instalație șlefuire volane lemn);

-emisii de la centralele termice (4 centrale la fabrica de volane și 2 centrale la fabrica de centuri)

Activitate IED	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametrul la bază (m)	Diametrul la vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)
2.5 b)	Cos 1 de dispersie topire aluminiu	14	0.3	0.3	Pulberi, Cl, SO ₂ , NO _x , CO, și VOC	Instalații reținere pulberi	Filtru electrostatic pentru reținerea pulberilor și aerosolilor	80	210544	529914
2.5 b)	Cos 2 de dispersie topire	14	0.3	0.3	Pulberi, Cl, SO ₂ , NO _x , CO, și VOC	Instalații reținere pulberi	Filtru electrostatic pentru	80	210603	529870

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spațiul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail: office@acmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

	aluminiu						reținerea pulberilor și aerosolilor			
2.5 b)	Coș 1 dispersie hala Mg	3	0.3	0.3	Mg, N2, SO2					
6.7	Cusătorie 1	4,5	0.23	0.23	COV	Echipamente de reducere a emisiilor de gaze reziduale	Instalație cu carbon activ	65	210503	529856
6.7	Cusătorie 2	4.5	0.23	0.23	COV	Echipamente de reducere a emisiilor de gaze reziduale	Instalație cu carbon activ	65	210493	529778
6.7	Fabrică volane lemn lăcuire	3	0.7	0.7	COV	Echipamente de reducere a emisiilor de gaze reziduale	Instalație cu carbon activ	85	210309	529713
6.7	Fabrică volane lemn vopsire	3.5	0.3	0.3	COV	Echipamente de reducere a emisiilor de gaze reziduale	Instalație cu carbon activ	65	210295	529730
6.7	Fabrică volane lemn – instalație șlefuire	8	0.2	0.2	Pulberi	Echipamente de reducere a emisiilor de gaze reziduale	Instalație de reținere tip ciclon	95	210313	529773
	Cos 1 centrala termică volane	18	0.4	0.4	Pulberi, SO ₂ , CO, NO _x		Nu există sistem de depoluare		210498	529863
	Cos 2 centrala termică volane	18	0.4	0.4	Pulberi, SO ₂ , CO, NO _x		Nu există sistem de depoluare		210504	529834
	Cos 3 centrala termică volane	18	0.4	0.4	Pulberi, SO ₂ , CO, NO _x		Nu există sistem de depoluare		210448	529843
	Cos 4 centrala termică volane	18	0.4	0.4	Pulberi, SO ₂ , CO, NO _x		Nu există sistem de depoluare		210444	529755
	Coș 1 centrala termică centuri	18	0.4	0.4	Pulberi, SO ₂ , CO, NO _x		Nu există sistem de depoluare		210410	529977
	Coș 2	18	0.4	0.4	Pulberi,		Nu există		210410	529997

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spaliul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

	centrala termică centuri			SO ₂ , CO, NO _x		sistem de depoluare			
--	--------------------------	--	--	---------------------------------------	--	---------------------	--	--	--

În vederea încadrării emisiilor dirijate în limitele impuse de Ordinul MAPPM nr. 462/1993 și Legea 278 din 2013 s-au implementat următoarele sisteme de reținer:

-Secțiile cusătorie 1 și 2 sunt conectate la instalațiile de prefiltrare cu filtre saci, filtre textile, pâslă și la instalațiile de reducere a emisiilor de compuși organici volatili prin adsorbție pe cărbune activ (tip KS KOPA 450). Fiecare instalație este prevăzută cu 100 de unități filtrante cu 2 kg cărbune activ fiecare;

-Cele 2 instalații automate de lăcuire și uscare accelerată cu UV (din cadrul secției volane lemn) sunt conectate fiecare la câte o instalație de prefiltrare cu filtre saci, filtre textile, pâslă și la instalații de reducere a emisiilor de compuși organici volatili prin adsorbție pe cărbune activ (tip KS KOPA 450), prevăzute fiecare cu câte 48 de unități filtrante (cu 2 kg cărbune activ/unitate)

-Instalația de șlefuire din cadrul secției volane lemn este prevăzută cu instalație de exhaustare conectată la un ciclon având capacitatea de 6 mc, debit 5000 mc/h, evacuarea aerului fără pulberi se face prin tubulatură metalică cu secțiunea 2000x1000 mm, la înălțimea de 8 m

-Secția turnătorie Mg - emisiile difuze de COV și aerosoli de la mașinile de turnare Mg sunt colectate local (la nivelul fiecărei mașini) și evacuate în hala de producție după depoluarea lor. Se utilizează ca sisteme de reținere precipitatoare electrostatice amplasate pe fiecare mașină.

-Secția de turnare aluminiu, fiecare mașină de turnare sub presiune este prevăzută cu filtru electrostatic pentru reținerea pulberilor și aerosolilor. Filtrele sunt curățate săptămânal cu ultrasunete iar reziduurile rezultate în urma acestei operațiuni (nămoluri metalice cu conținut de ulei) sunt predate în vederea eliminării către firme specializate

9.1.2. Emisii difuze

Emisii difuze sau fugitive de SO₂, COV și aerosoli-de la mașinile de turnare Mg

Emisii difuze sau fugitive de COV și pulberi - de la spumătorie, cusătorie, volane lemn și centuri

9.1.3 Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

9.1.4 Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.5 Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.6 Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.7 În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

-să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;

-să notifice în cel mai scurt timp: ACPM și GNM - Comisariatul Județean Arad, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;

-să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.8. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/evacuare
Ape uzate fecaloid menajere și tehnologice epurate	pH, Materii în suspensie, CBO ₅ CCO-Cr NH ₄ Detergenți sintetici	Apele uzate fecaloid menajere sunt colectate în rețeaua de menajeră (conducte PVC cu diametre cuprinse între 100-400 mm) de lungime 1900 m și sunt dirijate gravitațional într-un bazin din beton cu capacitatea de 150 mc). Din acest bazin apele uzate sunt pompate în canalizarea menajeră orășenească.
Ape uzate tehnologice neepurate* (1. ape uzate de răcire piese turnate/schelete volane), (2. ape uzate rezultate de la spălarea pieselor turnate)		1. Piesele turnate în cadrul turnătoriilor de magneziu și aluminiu sunt răcite local în 5 cuve utilizate în acest scop (circuit închis). Apele uzate sunt schimbate săptămânal și sunt colectate/stocate în recipiente speciali, acestea fiind tratate ca și deșeuri – volumul de apă este de 5 mc/săptămână). 2. Piesele spălate local în 3 bazine aluminiu utilizate în acest scop (circuit închis). Apele uzate sunt schimbate săptămânal și sunt colectate/stocate în recipiente speciali, acestea fiind tratate ca și deșeuri – volumul de apă este de 3 mc/săptămână).
Ape uzate tehnologice preepurate		Ape uzate tehnologice provenite de la igienizarea unor utilaje de lucru, rafturi, mese de lucru, diverse echipamente de lucru. Acest tip de ape sunt colectate prin canal betonat și sunt trimise spre un separator de produse petroliere. Din separator apele sunt direcționate spre bazinul de colectare ape

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spaliul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

		fecaloid menajere.
Pluvial epurat	pH Produse petroliere	Apele pluviale de pe amplasamentul betonat sunt colectate în canalizarea pluvială (L 3350 m). Înainte de evacuare în cursul de apă (canalul Ier), apele pluviale sunt trecute prin două separatoare (1. Separator în zona platformei de depozitare a recipientilor cu conținut de apă uzată tehnologică; 2. Separator poziționat în zona turnătorilor de magneziu și aluminiu. Apele pluviale epurate sunt descărcate în canalul Ier gravitațional prin 2 puncte de evacuare.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 209 din 21.10.2015 eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Mureș, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual mediu (mii mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Menajere	Canalizare menajeră	200,0	120,0	37440	
Tehnologice care necesită epurare	Canalizare menajeră	0,2	0,1	0,053	

9.2.3. Pretratare

Denumire	Detalii
Ape uzate tehnologice provenite de la igienizare unor utilaje de lucru, rafturi, mese de lucru, diverse echipamente de lucru.	Acest tip de ape sunt colectate prin canal betonat și sunt evacuate/dirijate către un separator de produse petroliere. Din separator apele sunt direcționate spre bazinul de colectare ape fecaloid menajere

9.2.4. Tratare

Nu este cazul

9.2.5. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

9.2.6. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1 Surse posibile de poluare

Sursele potențiale de poluare a solului prin infiltrare în cadrul amplasamentului pot fi:

- depozitarea și manipularea necorespunzătoare a materiilor prime;
- gestiunea incorectă a unor categorii de deșeuri;

-stocarea temporară necorespunzătoare a diverselor categorii de deșeuri rezultate din procesul tehnologic,

-emisiile în atmosferă de substanțe nocive, care depășesc limitele admise și care se pot depune pe sol, în urma dispersiei;

-depozitarea și gestionarea necorespunzătoare a substanțelor periculoase;

9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

-depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienți/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;

-transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;

-desfășurarea activității pe suprafețe betonate;

-manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;

-se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;

-elaborarea și implementarea unui plan de management al deșeurilor adecvat particularităților instalațiilor

-structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;

-verificarea sistemelor de canalizare a apelor uzate, pentru a se evita degradarea prematură a acestora și apariția unor pierderi în sol.

-să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;

-să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

-implementarea unui sistem pentru managementul securității și al riscului, precum și al unui plan de intervenție în situații de urgență.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1 Aer

10.1.1 Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

10.1.2 Emisii din surse dirijate

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru activitate caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
2.5 b	Cos 1 topire	Pulberi	1-20	mg/Nm ³	Standard
		HCl	3		
		SO ₂	30-50		

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spaliul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

	aluminiu	NO _x CO VOC	120 150 100-150		
2.5 b	Cos 2 Topire aluminiu	Pulberi HCl SO ₂ NO _x CO VOC	1-20 3 30-50 120 150 100-150	mg/Nm ³	Standard
6.7	Cusătorie 1	TOC	50	mgC/Nm ³	Standard
6.7	Cusătorie 2	TOC	50	mgC/Nm ³	Standard
6.7	Cos fabrică volane lemn lăcuire	VOC/TOC	100	mgC/Nm ³	Standard
6.7	Cos fabrică volane lemn vopsire	VOC/TOC	100	mgC/Nm ³	Standard
	Cos 1 centrală termică volane	Pulberi CO SO ₂ NO _x	5 100 35 350	mg/Nm ³	Standard
	Cos 2 centrală termică volane	Pulberi CO SO ₂ NO _x	5 100 35 350	mg/Nm ³	Standard
	Cos 3 centrală termică volane	Pulberi CO SO ₂ NO _x	5 100 35 350	mg/Nm ³	Standard
	Cos 4 centrală termică volane	Pulberi CO SO ₂ NO _x	5 100 35 350	mg/Nm ³	Standard
	Coș 1 centrală termică centuri	Pulberi CO SO ₂ NO _x	5 100 35 350	mg/Nm ³	Standard
	Coș 2 centrală termică centuri	Pulberi CO SO ₂ NO _x	5 100 35 350	mg/Nm ³	Standard
	Cos magneziu VLE URI				

Fabrică volane lemn – instalație șlefuire

Valorile imisiilor substanțelor poluante cuprinse în **STAS 12574-87**, în urma desfășurării activității, se vor încadra în limitele prevăzute în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Indicator	Perioada de mediere	C.M.A. STAS 12574-87
1	Pulberi sedimentabile	lună	17 mg/m ² /lună

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

Nu este cazul

Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

10.2 Calitatea aerului

10.2.1 Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

10.3 Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 209 din 21.10.2015, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă numai la apele tehnologice uzate. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitatea apei apelor tehnologice uzate

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
Bazin colector înainte de evacuare în canalizare	Apă uzată fecaloid menajeră și apă tehnologică provenită de la igienizarea unor utilaje de lucru, rafturi, mese de lucru, diverse echipamente de lucru	pH	6,5 – 8,5	mg/l
		Materii în suspensie	350	
		CBO ₅	300	
		CCO-Cr	500	
		NH ₄	30	
		Detergenți sintetici	25	
		Substanțe extractibile	30	

Ape pluviale

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
Probele de apă vor fi colectate la evacuarea din cele 2 separatoare de produse petroliere	Apă pluvială	pH	6,5 – 8,5	mg/l
		Produse petroliere	5	

10.4. Sol

10.4.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezenți în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

10.4.2. Valori admise pentru sol

Nr	Indicator	Ord. MAPPM 756/1997 Prag de alertă (mg/kg s.u.)	Ord. MAPPM 756/1997 Prag de intervenție (mg/kgs.u.)
1	Plumb	250	1 000
2	Nichel	200	500
3	Crom total	300	600
4	Zinc	700	1 500
5	Cupru	250	500
6	Total hidrocarburi din petrol	1 000	2 000

10.5 Zgomot

10.5.1 Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform STAS 10009/88- Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.5.2 La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 40 dB, conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

10.5.3 În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1 Deșeuri produse

Fabrică centuri

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
15 01 01	Ambalaje hârtie/carton	Asamblare	846	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15.01.02	Ambalaj plastic	Asamblare	53	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spațiul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@agmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

							la R1 la R11
15.01 03	Ambalaje lemn	Asamblare	408	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
07.02.13	Material plastic (centuri)	Testare	87	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 99	Deseuri metalice feroase (componente de la ansamblu de centură)	Testare	18	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 99	Deseuri metalice neferoase (componente de la ansamblu de centură)	Testare	2.2	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 99	Deseuri material plastic (componente de la ansamblu de centură)	Testare	3.5	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 99	Componente fara alta specificatie (centută asamblată parțial)	Testare	36	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 02 16	Componente demontate din echipamente casate (echipamente sau	Casare	0.5	Ton/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spaliul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

	piese schimb)						oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 01 21*	Tuburi florecente și alte componente cu mercur	Iluminat	0.2	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	Ambalaje containinate	Utilizare substanțe	0.65	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16.02.14	Deseuri electrice si electronice	Producție și IT	5	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11

Fabrică volane

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
08 04 09*	Deseuri de adezivi	Cusătorie + Volane lemn	0.24	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	Ambalaj lemn	Logistică	194	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spațiul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail: office@anpm.arad.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

10 08 11	Scorii si cruste	Turnătorie	220	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
07 02 13	Deseuri de materiale plastice	Spumătorie (spumă poli)	506	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 99	Deseuri materiale plastice	Asamblare (elemente plastic de volan)	112	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Logistică	130	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 18*	Nămoluri metalice	Turnătorie (șpan umed Mg)	462	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 08 11	Scorii si cruste	Turnătorie (zgură Mg)	418	Ton/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 99	Metale neferoase	Turnătorie (Mg)	15.000	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spaliul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

							operatiile numerotate de la R1 la R11
16 10 01*	Lichide apoase	Turnătorie (spălare clătire)	60	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 10 02	Lichide apoase (sunt gestionate ca deșeuri)	Spumătorie	600	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 02 16	Metale feroase	Turnătorie + casare (componente demontate din echipament casate)	115	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
13 02 08*	Alte uleiuri de motor, de transmisie, si de ungere	Mentenanță	2.4	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
08 01 11*	Deseuri de vopsele si lacuri	Spumătorie, Volane Lemn, Cusătorie	21	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
04 01 08	Deseuri din piele tabacită	Croitorie	30	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
07 01 04*	Alti solvent organici	Spumătorie (Component	6	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spațiul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@agmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

		a A+B)					vederea efectuării oricărora dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	Ambalaje contaminate	Utilizare produse chimice	34	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărora dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 06	Ambalaje amestecate	Producție	116	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărora dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 02 02*	Absorbantți, material filtrante, îmbrăcăminte de protective	Producție	35	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărora dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	Ambalaje hârtie, carton	Producție	430	To/an	Valorificxre	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărora dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 05 02	Nămoluri de la separatoarele de ulei/apei	Mentenanță	1	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărora dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
06.13.02*	Carbune epuizat	Epurare compuși organici volatili	3	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărora dintre operațiile numerotate de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spaliul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

							la R1 la R11
20 03 01	Deseur municipale amestecate	Angajati (deseuri menajere)	720	Mc/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 02 14	Deseuri de echipamente electrice și electronice	Producție și IT	20	Tone/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

11.2. Deșuri colectate Fabrică centuri

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
15 01 01	Ambalaje hârtie/carton	Asamblare	846	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15.01.02	Ambalaj plastic	Asamblare	53	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15.01 03	Ambalaje lemn	Asamblare	408	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
07.02.13	Material plastic (centuri)	Testare	87	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spațiul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

							vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 99	Deseuri metalice feroase (componente de la ansamblu de centură)	Testare	18	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 99	Deseuri metalice neferoase (componente de la ansamblu de centură)	Testare	2.2	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 99	Deseuri material plastic (componente de la ansamblu de centură)	Testare	3.5	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 99	Componenete fără altă specificație (centură asamblată parțial)	Testare	36	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 02 16	Componenete demontate din echipamente casate (echipamente sau piese schimb)	Casare	0.5	Ton/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 21*	Tuburi florente și alte componente cu mercur	Iluminat	0.2	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spaliul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

15 01 10*	Ambalaje contaminate	Utilizare substanțe	0.65	To/an	Valorificare	R12	la R1 la R11 Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16.02.14	Deseuri electrice și electronice	Producție IT	5	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

Fabrică volane

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
08 04 09*	Deseuri de adezivi	Cusătorie + Volane lemn	0.24	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	Ambalaj lemn	Logistică	194	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 08 11	Scorii și cruste	Turnătorie	220	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
07 02 13	Deseuri de materiale plastice	Spumătorie (spumă poliuretanică)	506	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spațiul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail: office@agmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

		ă)					efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 99	Deseuri materiale plastice	Asamblare (elemente plastic de volan)	112	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Logistică	130	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 18*	Nămoluri metalice	Turnătorie (șpan umed Mg)	462	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 08 11	Scorii și cruste	Turnătorie (zgură Mg)	418	Ton/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 99	Metale neferoase	Turnătorie (Mg)	15.000	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 10 01*	Lichide apoase	Turnătorie (spălare clătire)	60	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

16 10 02	Lichide apoase (sunt gestionate ca deșeuri)	Spumătorie	600	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 02 16	Metale feroase	Turnătorie + casare Componente demontate din echipamente casate	115	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 02 08*	Alte uleiuri de motor, de transmisie, și de ungere	Mentenanță	2.4	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
08 01 11*	Deseuri de vopsele și lacuri	Spumătorie, Volane Lemn, Cusătorie	21	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
04 01 08	Deseuri din piele tabacită	Croitorie	30	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
07 01 04*	Alți solvent organici	Spumătorie (Componenta A+B)	6	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	Ambalaje contaminate	Utilizare produse chimice	34	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spațiul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail: office@agmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

							operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 06	Ambalaje amestecate	Producție	116	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 02 02*	Absorbanti, material filtrante, îmbrăcăminte de protective	Producție	35	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	Ambalaje hârtie, carton	Producție	430	To/an	Valorificxre	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
13 05 02	Namoluri de la separatoarele de ulei/apei	Mentenanță	1	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
06.13.02*	Carbune epuizat	Epurare	3	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	Deseur municipale amestecate	Angajati (deseuri menajere)	720	Mc/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 02 14	Deseuri de echipamente electrice	Producție și IT	20	Tone/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spaliul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

	și electronice						vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
--	----------------	--	--	--	--	--	---

**Deșeuri comercializate
Fabrică centuri**

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
15 01 01	Ambalaje hârtie/carton	Asamblare	846	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15.01.02	Ambalaj plastic	Asamblare	53	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15.01 03	Ambalaje lemn	Asamblare	408	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
07.02.13	Material plastic (centuri)	Testare	87	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 99	Deseuri metalice feroase (componente de la ansamblu de centură)	Testare	18	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spațiul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

							operatiile numerotate de la R1 la R11
12 01 99	Deseuri metalice neferoase (componente de la ansamblu de centură)	Testare	2.2	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
12 01 99	Deseuri material plastic (componente de la ansamblu de centură)	Testare	3.5	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
12 01 99	Componenete fara alta specificatie (centută asamblată parțial)	Testare	36	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 02 16	Componenete demontate din echipamente casate (echipamente sau piese schimb)	Casare	0.5	Ton/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 01 21*	Tuburi florecente și alte componente cu mercur	Iluminat	0.2	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	Ambalaje contaminate	Utilizare substanțe	0.65	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16.02.14	Deseuri electrice si electronice	Producție IT	5	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spaliul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

							vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
--	--	--	--	--	--	--	---

Fabrică volane

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
08 04 09*	Deseuri de adezivi	Cusătorie + Volane lemn	0.24	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	Ambalaj lemn	Logistică	194	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 08 11	Scorii și cruste	Turnătorie	220	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
07 02 13	Deseuri de materiale plastice	Spumătorie (spumă poliuretanică)	506	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 99	Deseuri materiale plastice	Asamblare (elemente plastic de volan)	112	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spațiul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail: office@acmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

							numerotate de la R1 la R11
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Logistică	130	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 18*	Nămoluri metalice	Turnătorie (șpan umed Mg)	462	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 08 11	Scorii si cruste	Turnătorie (zgură Mg)	418	Ton/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 99	Metale neferoase	Turnătorie (Mg)	15.000	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 10 01*	Lichide apoase	Turnătorie (spălare clătire)	60	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 10 02	Lichide apoase (sunt gestionate ca deșeuri)	Spumătorie	600	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 02 16	Metale feroase	Turnătorie + casare Component	115	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spaliul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

		e demontate din echipamente casate					efectuării oricărora dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 02 08*	Alte uleiuri de motor, de transmisie, și de ungere	Mentenanță	2.4	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărora dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
08 01 11*	Deseuri de vopsele și lacuri	Spumătorie, Volane Lemn, Cusătorie	21	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărora dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
04 01 08	Deseuri din piele tabacită	Croitorie	30	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărora dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
07 01 04*	Alți solvenți organici	Spumătorie (Componenta A+B)	6	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărora dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	Ambalaje contaminate	Utilizare produse chimice	34	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărora dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 06	Ambalaje amestecate	Producție	116	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărora dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spațiul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail: office@agmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

15 02 02*	Absorbanți, material filtrante, îmbrăcăminte de protective	Producție	35	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	Ambalaje hârtie, carton	Producție	430	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 05 02	Namoluri de la separatoarele de ulei/apei	Mentenanță	1	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
06.13.02*	Carbune epuizat	Epurare	3	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	Deseur municipale amestecate	Angajați (deseuri menajere)	720	M/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 02 14	Deseuri de echipamente electrice și electronice	Producție și IT	20	Tone/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spaliul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

**11.3. Deșeuri stocate temporar
Fabrică centuri**

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
15 01 01	Ambalaje hârtie/carton	846	To/an	Baloti
15.01.02	Ambalaj plastic	53	To/an	Baloti
15.01 03	Ambalaje lemn	408	To/an	Platformă betonată
07.02.13	Material plastic	87	To/an	Saci plastic
12 01 99	Deseuri metalice feroase	18	To/an	Container
12 01 99	Deseuri metalice neferoase	2.2	To/an	Container
12 01 99	Deseuri material plastic	3.5	To/an	Container
12 01 99	Componenete fara alta specificatie	36	To/an	Containere
16 02 16	Componenete demontate din echipamente casate	0.5	Ton/an	Containere
20 01 21*	Tuburi florecente și alte componente cu mercur	0.2	To/an	Containere
15 01 10*	Ambalaje contaminate	0.65	To/an	Magazie
16.02.14	Deseuri de echipamente electrice și electronice	5	To/an	Magazie

Fabrică volane

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
08 04 09*	Deseuri de adezivi	0.24	To/an	Magazie
15 01 03	Ambalaj lemn	194	To/an	Platformă betonată
10 08 11	Scorii si cruste	418	To/an	Containere
12 01 99	Metale neferoase	15000	To/an	Containere
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	130	To/an	Pubele
12 01 18*	Nămoluri metalice	462	To/an	Containere
10 08 11	Scorii si cruste	418	Ton/an	Containere
16 10 01*	Lichide apoase	60	To/an	Recipiente plastic
16 10 02	Lichide apoase	600	To/an	Recipiente plastic
12 02 16	Metale feroase	115	To/an	Containere
13 02 08*	Alte uleiuri de motor, de transmisie, si de urgenta	2.4	To/an	Recipiente plastic
08 01 11*	Deseuri de vopsele si lacuri	21	To/an	Magazie
04 01 08	Deseuri din piele tabacita	30	To/an	Pubele

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spațiul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

07 01 04*	Alti solvent organici	6	To/an	Magazie recipiente
15 01 10*	Ambalaje contaminate	34	To/an	Recipiente
15 01 06	Ambalaje amestecate	116	To/an	Pubele
15 02 02*	Absorbantji, material filtrante, îmbrăcăminte de protective	35	To/an	Containere
15 01 01	Ambalaje hârtie, carton	430	To/an	Pubele
13 05 02	Namoluri de la separatoarele de ulei/apei	1	To/an	Recipiente
20 03 01	Deseur municipale amestecate	720	Mc/an	Contaniere
06 13 02*	Carbune activ epuizat	3	To/an	Containere

11.4. Deșuri tratate - operatorul valorifică/elimină următoarele deșuri în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșuri, încheiate cu firme autorizate:

Fabrică centuri

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
15 01 01	Ambalaje hârtie/carton	Asamblare	846	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15.01.02	Ambalaj plastic	Asamblare	53	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15.01.03	Ambalaje lemn	Asamblare	408	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
07.02.13	Material plastic (centuri)	Testare	87	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spaliul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

							operatiile numerotate de la R1 la R11
12 01 99	Deseuri metalice feroase (componente de la ansamblu de centură)	Testare	18	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
12 01 99	Deseuri metalice neferoase (componente de la ansamblu de centură)	Testare	2.2	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
12 01 99	Deseuri material plastic (componente de la ansamblu de centură)	Testare	3.5	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
12 01 99	Componente fara alta specificatie (centură asamblată parțial)	Testare	36	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 02 16	Componente demontate din echipamente casate (echipamente sau piese schimb)	Casare	0.5	Ton/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 01 21*	Tuburi florecente și alte componente cu mercur	Iluminat	0.2	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	Ambalaje contaminate	Utilizare substanțe	0.65	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spațiul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail: office@agmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

							vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16.02.14	Deseuri electrice și electronice	Producție IT	5	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

Fabrică volane

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
08 04 09*	Deseuri de adezivi	Cusătorie + Volane lemn	0.24	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	Ambalaj lemn	Logistică	194	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 08 11	Scorii și cruste	Turnătorie	220	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
07 02 13	Deseuri de materiale plastice	Spumătorie (spumă poliuretanică)	506	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spaliul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

							numerotate de la R1 la R11
12 01 99	Deseuri materiale plastice	Asamblare (elemente plastic de volan)	112	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Logistică	130	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 18*	Nămoluri metalice	Turnătorie (șpan umed Mg)	462	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 08 11	Scorii si cruste	Turnătorie (zgură Mg)	418	Ton/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 99	Metale neferoase	Turnătorie (Mg)	15.000	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 10 01*	Lichide apoase	Turnătorie (spălare clătire)	60	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 10 02	Lichide apoase (sunt gestionate ca deșeuri)	Spumătorie	600	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spațiul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail: office@anpmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

							efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 02 16	Metale feroase	Turnătorie + casare Componente demontate din echipamente casate	115	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 02 08*	Alte uleiuri de motor, de transmisie, și de ungere	Mentenanță	2.4	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
08 01 11*	Deseuri de vopsele și lacuri	Spumătorie, Volane Lemn, Cusătorie	21	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
04 01 08	Deseuri din piele tabacă	Croitorie	30	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
07 01 04*	Alți solvent organici	Spumătorie (Componenta A+B)	6	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	Ambalaje contaminate	Utilizare produse chimice	34	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spaliul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

15 01 06	Ambalaje amestecate	Producție	116	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 02 02*	Absorbanti, material filtrante, îmbrăcăminte de protective	Producție	35	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	Ambalaje hârtie, carton	Producție	430	To/an	Valorificxre	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 05 02	Namoluri de la separatoarele de ulei/apoi	Mentenanță	1	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
06.13.02*	Carbune epuizat	Epurare COV	3	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	Deseur municipale amestecate	Angajati (deseuri menajere)	720	Mc/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 02 14	Deseuri de echipamente electrice și electronice	Producție și IT	20	Tone/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spălul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

							operatiile numerotate de la R1 la R11
--	--	--	--	--	--	--	---------------------------------------

11.5. Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.6. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

Deșeuri transportate

Fabrică centuri

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
15 01 01	Ambalaje hârtie/carton	Asamblare	846	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15.01.02	Ambalaj plastic	Asamblare	53	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15.01 03	Ambalaje lemn	Asamblare	408	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
07.02.13	Material plastic (centuri)	Testare	87	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 99	Deseuri metalice feroase	Testare	18	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spaliul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

	(componente de la ansamblu de centură)						vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 99	Deseuri metalice neferoase (componente de la ansamblu de centură)	Testare	2.2	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 99	Deseuri material plastic (componente de la ansamblu de centură)	Testare	3.5	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 99	Componenete fără altă specificație (centură asamblată parțial)	Testare	36	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 02 16	Componențe demontate din echipamente casate (echipamente sau piese schimb)	Casare	0.5	Ton/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte componente cu mercur	Iluminat	0.2	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	Ambalaje contaminate	Utilizare substanțe	0.65	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spațiul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail: office@admar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

							la R1 la R11
16.02.14	Deseuri electrice si electronice	Producție IT	5	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

Fabrică volane

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
08 04 09*	Deseuri de adezivi	Cusătorie + Volane lemn	0.24	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	Ambalaj lemn	Logistică	194	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 08 11	Scorii si cruste	Turnătorie	220	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
07 02 13	Deseuri de materiale plastice	Spumătorie (spumă poliuretanică)	506	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 99	Deseuri materiale plastice	Asamblare (elemente plastic de	112	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea

		volan)					efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Logistică	130	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 18*	Nămoluri metalice	Turnătorie (șpan umed Mg)	462	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 08 11	Scorii și cruste	Turnătorie (zgură Mg)	418	Ton/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 99	Metale neferoase	Turnătorie (Mg)	15. 000	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 10 01*	Lichide apoase	Turnătorie (spălare clătire)	60	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 10 02	Lichide apoase (sunt gestionate ca deșeuri)	Spumătorie	600	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spațiul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

16 02 16	Metale feroase	Turnătorie + casare Componente demontate din echipamente casate	115	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 02 08*	Alte uleiuri de motor, de transmisie, și de ungere	Mentenanță	2.4	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
08 01 11*	Deseuri de vopsele și lacuri	Spumătorie, Volane Lemn, Cusătorie	21	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
04 01 08	Deseuri din piele tabacită	Croitorie	30	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
07 01 04*	Alți solvenți organici	Spumătorie (Componenta A+B)	6	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	Ambalaje contaminate	Utilizare produse chimice	34	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 06	Ambalaje amestecate	Producție	116	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spaliul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

							operatiile numerotate de la R1 la R11
15 02 02*	Absorbanti, material filtrante, îmbrăcăminte de protective	Producție	35	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	Ambalaje hârtie, carton	Producție	430	To/an	Valorificxre	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
13 05 02	Namoluri de la separatoarele de ulei/apei	Mentenanță	1	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
06.13.02*	Carbune epuizat	Epurare	3	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	Deseur municipale amestecate	Angajati (deseuri menajere)	720	Mc/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 02 14	Deseuri de echipamente electrice și electronice	Producție și IT	20	Tone/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spatul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

11.7. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.9. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii; vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

-HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;

-HG.170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;

-HG. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;

-HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

-HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

11.10. În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

11.11 Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

11.12 Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;

- Planul rețelelor de canalizare;

- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.2.4. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

12.3 Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

12.2.1 Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.2.2 Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

12.2.3. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

12.2.4 Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1 Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1 Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

13.1.2 Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registru special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.1.6. Operatorul are obligația sa înregistreze și sa arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

13.1.5. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.1.7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.8. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

13.1.9. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.10. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

13.2.1. Emisii din surse dirijate.

Activitate IED	Denumire coș	Pouant	Tip de monitorizare	Metodă de analiză	Condiții de referință
2.5 b	Cos 1 topire aluminiu	Pulberi Cl SO ₂ NO _x CO VOC	Discontinuuă	SR ISO 9096 2005 SR EN 1911 2011 SR ISO 10396 2008 SR ISO 10396 2008 SR ISO 10396 2008 SR EN 13526 2002	Standard
2.5 b	Cos 2 topire aluminiu	Pulberi, Cl, SO ₂ , NO _x , CO, VOC	Discontinuuă	SR ISO 9096 2005 SR EN 1911 2011 SR ISO 10396 2008 SR ISO 10396 2008 SR ISO 10396 2008 SR EN 13526 2002	Standard
6.7	Cusătorie 1	VOC/TOC	Discontinuuă	SR EN 13526 2002	Standard
6.7	Cusătorie 2	VOC/TOC	Discontinuuă	SR EN 13526 2002	Standard
6.7	Cos fabrică volane lemn lăcuire	VOC/TOC	Discontinuuă	SR EN 13526 2002	Standard

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spaliul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

6.7	Cos fabrică volane lemn vopsire	VOC/TOC	Discontinuuă	SR EN 13526 2002	Standard
6.7	Cos 1 centrală termică volane	Pulberi CO SO ₂ NO _x	Discontinuuă	SR ISO 9096 2005 SR ISO 10396 2008 SR ISO 10396 2008 SR ISO 10396 2008	Standard
6.7	Cos 2 centrală termică volane	Pulberi CO SO ₂ NO _x	Discontinuuă	SR ISO 9096 2005 SR ISO 10396 2008 SR ISO 10396 2008 SR ISO 10396 2008	Standard
6.7	Cos 3 centrală termică volane	Pulberi CO SO ₂ NO _x	Discontinuuă	SR ISO 9096 2005 SR ISO 10396 2008 SR ISO 10396 2008 SR ISO 10396 2008	Standard
6.7	Cos 4 centrală termică volane	Pulberi CO SO ₂ NO _x	Discontinuuă	SR ISO 9096 2005 SR ISO 10396 2008 SR ISO 10396 2008 SR ISO 10396 2008	Standard
6.7	Coș 1 centrala termică centuri	Pulberi CO SO ₂ NO _x	Discontinuuă	SR ISO 9096 2005 SR ISO 10396 2008 SR ISO 10396 2008 SR ISO 10396 2008	Standard
6.7	Coș 2 centrala termică centuri	Pulberi CO SO ₂ NO _x	Discontinuuă	SR ISO 9096 2005 SR ISO 10396 2008 SR ISO 10396 2008 SR ISO 10396 2008	Standard

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat pentru **condiții standard, 293K și 101,3 kPa.**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spațiul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail: office@admar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.2.1 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
Cos 1 topire aluminiu	Pulberi Cl SO ₂ NO _x CO VOC	Anuală (1 probă/an luna mai)	SR ISO 9096 2005 SR EN 1911 2011 SR ISO 10396 2008 SR ISO 10396 2008 SR ISO 10396 2008 SR EN 13526 2002
Cos 2 topire aluminiu	Pulberi Cl SO ₂ NO _x CO VOC	Anuală (1 probă/an/luna mai)	SR ISO 9096 2005 SR EN 1911 2011 SR ISO 10396 2008 SR ISO 10396 2008 SR ISO 10396 2008 SR EN 13526 2002
Cusătorie 1 (după instalația de epurare)	VOC/TOC	Anuală (1 probă/an/luna mai)	SR EN 13526 2002
Cusătorie 2 (după instalația de epurare)	VOC/TOC	Anuală (1 probă/an/luna mai/iunie)	SR EN 13526 2002
Cos fabrică volane lemn lăcuire (după instalația de epurare)	VOC/TOC	Anuală (1 probă/an/luna mai/iunie)	SR EN 13526 2002
Cos fabrică volane lemn vopsire (după instalația de epurare)	VOC/TOC	Anuală (1 probă/an/luna mai-iunie)	SR EN 13526 2002

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spaliul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
Cos 1, Cos 2, Cos 3, Cos 4 centrală termică volane	Pulberi CO SO ₂ NOx	Anuală (4probe/anluna mai- iunie)	SR ISO 9096 2005 SR ISO 10396 2008 SR ISO 10396 2008 SR ISO 10396 2008
Cos 1, Cos 2 centrală termică centuri	Pulberi CO SO ₂ NOx	Anuală (2probe/anluna mai- iunie)	SR ISO 9096 2005 SR ISO 10396 2008 SR ISO 10396 2008 SR ISO 10396 2008

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- Realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- Prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- Se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Bazin colector înaintea evacuare în canalizare	Apă uzată fecaloid menajeră și apă tehnologică provenită de la igienizarea unor utilaje de lucru, rafturi	pH Materii în suspensie CBO ₅ CCO-Cr NH ₄ Detergenți sintetici Substanțe extractibile	Discontinuuă	Semestrial 2probe/an	SR ISO 10523/97 STAS 6953-81 SR EN 1899-2/2002 SR ISO 6060/96 SR ISO 7150-1/2001 SR EN 903/2003 SR 7587-96

Ape pluviale

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Probele de apă vor fi colectate la evacuarea din cele 2 separatoare	Apele pluviale de pe amplasamentul betonat înaintea de evacuare în cursul de apă	pH Produse petroliere	Discontinuuă	Semestrial 2 evacuări 4 probe/an	SR ISO 10523/97

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spațiul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

de produse petroliere	(canalul Ier)				
--------------------------	---------------	--	--	--	--

13.4. Monitorizarea pânzei freactice

Titularul de activitate are obligatia să monitorizeze, calitatea apelor freactice de pe amplasament. **Scopul acestor analize il constituie urmărirea evoluției in timp a calitatii apei freactice, evolutie ce poate fi influențată de activitatea desfasurată.Indicatori sunr redați în tabelul de mai jos**

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Zona bazinului de colectare ape uzate menajere	pH Materii in suspensie CBO5 CCOCr Azot amoniacal - NH ₄ ⁺ Detergenti sintetici	Dicontinuă	Anual 2018-2027	SR ISO 10523/97 STAS 6953-81 SR EN 1899-2/2002 SR ISO 6060/96 STAS 6328/85 SR EN 903/2003

13.5. Monitorizarea solului

Se va realiza **monitorizarea anuală a calității solului**, in aceleasi puncte de prelevare a probelor conform metodologiei prevazute in Ordinul 756/1997. Valorile concentratiilor agentilor poluanti prezenti in solul terenurilor limitrofe si in perimetrul societatii nu vor depasi valorile impuse de Ordinul 756/1997.

Vor fi prelevate probe de sol astfel:

- Proba 1 – Spațiu nebetonat din zona Fabricii de centuri
- Proba 2 – Spatiu nebetonat din zona Fabricii de volane

Se vor analiza următorii indicatori: **Cr total, Pb, Ni, Cu, Zn, produse petroliere** și se vor compara cu limitele din Ord. 756/1997. Se vor figura punctele de prelevare probe sol, pe un Plan de amplasament al instalatiei, cu date clare privind distantele fata de diverse repere.

13.6. Monitorizare tehnologică

13.6.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6.2. Parametrii tehnologici monitorizati/frecventa de monitorizare a acestora:

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

13.7.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spaliul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

-detalii privind orice amestecare a deșeurilor.
Aceste date trebuie raportate ACPM Arad, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
Hârtie/carton	Ambalarea produselor finite (volane, centuri)	1300	Tone/an
Ambalaje plastic	Ambalarea produselor finite	120	Tone/an
Ambalaje lemn	Ambalarea produselor finite	600	Tone/an

13.8. Monitorizare zgomot

Toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare. **Monitorizarea zgomotului se va face anual** și obligatoriu la orice modificare a instalațiilor existente. Monitorizarea anuală constă în măsurători privind zgomotul la limita incintei.

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
Limita incintei (turnătorie aluminiu)	dB	Anuală	STAS 10009/88

13.9. Monitorizare miros

Nu este cazul

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.10.1. Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite

13.11. Monitorizarea post – închidere

13.11.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul județean Arad, raportul privind incidentul.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spațiul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@acpmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap. 13 la: ACPM și la Primăria Municipiului Arad

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):numele instalației; locația instalației; sursa de emisie; condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii; instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- date pentru fiecare poluant monitorizat: tipul poluantului; felul măsurătorii: continuu, momentan; cine a efectuat prelevare și măsurarea; metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală; condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc. aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică); rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeurii periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeurii nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeurii periculoase.

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spaliul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

14.3.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea **2.5.b** - instalații pentru topirea metalelor neferoase cu o capacitate mai mare de 4 t/zi pentru plumb sau cadmiu ori 20 t/zi pentru toate celelalte metale și **pct. 6.7** - tratarea suprafețelor materialelor, a obiectelor sau a produselor utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, acoperire, degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curățare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent organic mai mare de 150 kg pe oră sau mai mare de 200 de tone pe an care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
74-82-8	Metan (CH ₄)	100.000	-	-
630-08-0	Monoxid de carbon(CO)	500.000	-	-
124-38-9	Dioxid de carbon (CO ₂)	100 milioane	-	-
	Hidrofluorocarburi (HFC-uri)	100	-	-
10024-97-7	Protoxid de azot (N ₂ O)	10.000	-	-
	Compuși organici volatili nemetanici (NMVOC)	100.000	-	-
	Oxizi de azot (Nox/NO ₂)	100.000	-	-
	Perflorocarburi	100	-	-
	Oxizi de sulf	150.000	-	-
	Azot total	-	50.000	50.000
	Fosfor total	-	5.000	5.000
	Hidroclorofluorocarburi	1	-	-
	Clorofluorocarburi	1	-	-
	Haloni	1	-	-
7440-38-2	Arsen și compuși arsenului	20	-	-
7440-43-9	Cadmiu și compuși	10	-	-
7440-47-3	Crom și compuși	100	-	-
7440-50-8	Cupru și compuși	100	-	-
7439-97-6	Mercur și compuși	10	-	-
7440-02-0	Nichel și compuși	50	20	20
7439-92-1	Plumb și compuși	200	20	20
7440-66-6	Zinc și compuși	200	100	100
15972-60-8	Alaclor	-	1	1
309-00-2	Aldrin	1	1	1
1912-24-9	Atrazină	-	1	1
57-74-9	Clordan	1	1	1
143-50-0	Clordecon	1	1	1
470-90-6	Clorfenvinfos	-	1	1
85535-84-8	Cloroalcani	-	1	1
2921-88-2	Clorpirifos	-	1	1

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spațiul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@agmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
50-29-3	DDT	1	1	1
107-06-2	1,2 Dicloretan (EDC)	1000	10	10
75-09-2	Diclorometan	1000	10	10
60-57-1	Dieldrin	1	1	1
330-54-1	Diuron	-	1	1
115-29-7	Endosulfan	-	1	1
72-20-8	Endrin	1	1	1
	Compuși organici halogenați	-	1000	1000
76-44-8	Heptaclor	1	1	1
118-74-1	Hexaclorbenzen	10	1	1
87-68-3	Hexaclorbutadienă	-	1	1
608-73-1	1,2,3,4,5,6 hexacloropentaciclodecan	1	1	1
58-89-9	Lindan	1	1	1
12385-85-5	Mirex percloropentanciclodecan	1	1	1
	PCDD+PCDF (dioxine+furani)	0,0001	0,0001	0,0001
608-93-5	Pentaclorbenzen	1	1	1
87-86-5	Pentaclorfenol	10	1	1
1336-36-3	Bifenili polioclorurati (PCB uri)	0,1	0,1	0,1
122-34-9	Simazine	-	1	1
127-18-4	Tetracloretilenă	2000	10	-
56-23-5	Tetraclormetan	100	10	-
12002-48-1	Triclorbenzen	10	1	-
71-55-6	1,1,1 tricloretan	100	-	-
74-34-5	1,1,2,2 tetracloretan	50	-	-
79-01-6	Tricloretilena	2000	10	-
67-66-3	Triclorometan	50	-	-
79-01-6	Tricloretilenă	2000	10	-
67-66-3	Triclorometan	500	10	-
8001-35-2	Toxafen	1	1	1
75-01-4	Clorură de vinil	1000	10	10
120-17-7	Antracen	50	1	1
71-43-2	Benzen	1000	200	200
	Difenilieteri bromurati	-	1	1
Nonil-fenoli etoxilati		-	1	1
100-41-4	Etilbenzen	-	200	200
75-21-8	Oxizi de etilenă	1000	10	10
34123-59-6	Isoproturon	-	1	1
91-20-3	Naftalină	100	10	10
	Compuși organici ai staniului	-	50	50
117-81-7	Di- (2-etihexil) flatait	10	1	1
108-95-2	Fenoli	-	20	20
	Hidrocarburi aromatice policiclice	50	5	5
108-88-3	Toluen	-	200	200
	Trinutil staniu și compuși săi	-	1	1

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spaliul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
	Trifetil staniu și compuși săi	-	1	1
	Carbon organic total (TOC)	-	50000	-

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freactice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportul de mediu va fi transmis la ACPM GNM.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu	Anuala	Perioada 1 aprilie – 30 mai	Registrul IPPC
2	Raport privind conformarea instalației cu prevederile Legii 278/2013	anuala	Perioada 1 aprilie – 30 mai	Registru COV
3	Raport anual pentru Registrul European al Poluantilor emisi si transferati conform H.G. 140/2008	Anual	Perioada 1 aprilie – 30 mai	Registrul EPRT

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spațiul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

4	Statistica deșeurilor Chestionar 4 PRODDDES – completat de producătorii de deseuri	Anual	1 februarie – 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES
---	--	-------	------------------------	------------------------

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;

- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;

- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;

- utilizarea eficientă a energiei;

- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;

- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;

- modificări privind deținătorul instalației;

- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.3. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a ACPM.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Arad

- încetarea permanentă a exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;

- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;

- reluarea exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.6. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

15.7. Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM – CJ Arad prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.
- notificare telefonică maxim 2 ore dar nu mai mult de 24 ore

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

15.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de APĂ Mureș Sistemul de Gopsodărirea Apelor Arad;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Vasile Goldiș Arad;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația integrată de mediu;
- solicitarea de autorizare;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea S.C. Takata Romania S.R.L, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurărilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.13. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

15.14. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

16.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Spaliul Mureș, Nr. F.N, Loc. Arad, Cod 310132

E-mail:office@apmar.anpm.ro; Tel.0257280331; Fax 0257284767

16.6. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Arad și Agenția pentru Protecția Mediului Arad. Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de 82 pagini.

DIRECTOR EXECUTIV,
Dana Monica DĂNOIU



Șef Serviciu A.A.A
Adina ORĂȘAN

Întocmit,
Claudiu BOCIORT